SyncMaster 2033SW/2233SW

# LCD Monitor

## Manuale dell’utente

# Istruzioni di sicurezza

## Notazione

**Nota**

E’ necessario seguire queste istruzioni di sicurezza per garantire l’incolumità personale ed evitare danni al prodotto.

Leggere attentamente le istruzioni e utilizzare il prodotto nel modo appropriato.

**Avvertenza / Attenzione**

Il mancato rispetto di questa precauzione può causare lesioni personali e perfino la morte.

Il mancato rispetto di questa precauzione può causare lesioni personali o danni al prodotto.

**Notazioni convenzionali**

| | |
|---|---|
| Vietato | E' importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto |
| Non disassemblare | Scollegare la spina dalla presa di corrente |
| Non toccare | Effettuare la messa a terra per evitare scosse elettriche |

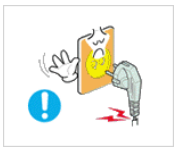
## Alimentazione

In caso di non utilizzo per un periodo di tempo prolungato, impostare il computer in modalità DPM.

Se si utilizza un salvaschermo, impostarlo in modalità attiva.

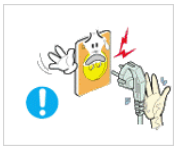
Le immagini qui mostrate sono solo a scopo di riferimento, e non sono applicabili a tutte le situazioni (o paesi).

Collegamento alle Istruzioni Anti-Afterimage



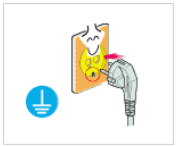
Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa di corrente non salda.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



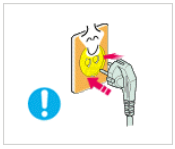
Non toccare la spina con le mani bagnate durante l'inserimento nella presa.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche.



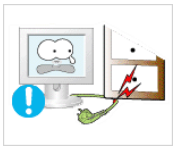
Il cavo di alimentazione deve essere collegato a una presa di corrente dotata di messa a terra.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o lesioni personali.



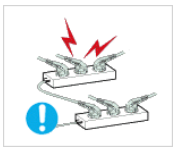
La spina di alimentazione deve essere collegata alla presa di corrente in modo saldo e corretto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



Non piegare con forza o tirare la spina né collocarvi sopra oggetti pesanti.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



Non collegare più apparecchiature alla stessa presa di corrente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio a causa del surriscaldamento.

Non scollegare il cavo di alimentazione durante l'uso del prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può danneggiare il prodotto a causa di una scarica elettrica.

Per escludere la corrente elettrica dall'apparato, la spina deve essere scollegata dalla presa elettrica; tenerla quindi in una posizione facilmente accessibile.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendio.

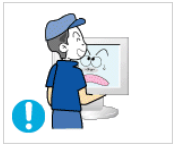
Utilizzare solo cavi di alimentazione forniti dal costruttore. Non utiilzzare cavi di alimentazione di altri prodotti.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o un incendio.

## Installazione

In caso di installazione del monitor in un luogo molto polveroso, esposto ad alte e basse temperature, elevata umidità o a sostanze chimiche, oppure se il monitor resterà in funzione 24 ore su 24, come ad esempio in aeroporti, stazioni ferroviarie, ecc., contattare un Centro Assistenza autorizzato.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al monitor.

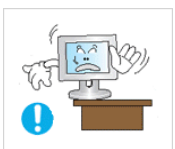


Non fare cadere il monitor durante il trasporto.

- La mancata osservanza di questa precauzione può causare infortuni o danni all'apparecchiatura.

Sollevare il prodotto con l'ausilio di almeno un'altra persona.

- In caso contrario il prodotto potrebbe cadere causando lesioni personali e danni al prodotto stesso.

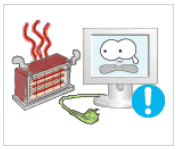


Durante l'installazione del prodotto in un vano o in una armadiatura, assicurarsi che la parte frontale non fuoriesca.

- In caso contrario, potrebbe cadere o causare lesioni personali.
- Usare una armadiatura o un vano di dimensioni idonee.

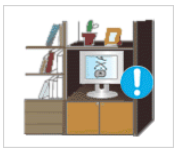
NON COLLOCARE CANDELE, FORNELLI ANTIZANZARE, SIGARETTE E QUALSIASI APPARECCHIO GENERI CALORE VICINO AL PRODOTTO.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



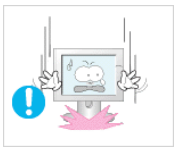
Tenere gli apparecchi che generano calore il più lontano possibile dal cavo di alimentazione o dal prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Non installare in un locale scarsamente ventilato quale una libreria o un ripostiglio.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare un incendio a causa dell'aumento della temperatura interna.



Posizionare il monitor con estrema cura.

- In caso contrario il monitor potrebbe subire danni.

Non posizionare il prodotto sul pavimento con lo schermo rivolto verso il basso.

- In caso contrario lo schermo potrebbe danneggiarsi.

L'installazione del supporto a parete deve essere eseguita da un tecnico autorizzato.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e causare lesioni personali.
- Installare solo il supporto a parete specificato.

Installare il prodotto in un luogo adeguatamente ventilato. Assicurarsi che vi sia uno spazio di oltre 10 cm tra il prodotto e il muro.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare un incendio a causa dell'aumento della temperatura interna.

Tenere i materiali di imballaggio in vinile fuori dalla portata dei bambini.

- Se i bambini giocano con questi materiali possono incorrere in gravi danni (rimanere soffocati).

Se il monitor è regolabile in altezza, non posizionarvi sopra alcun oggetto e non appoggiarvi alcuna parte del corpo durante le regolazione.

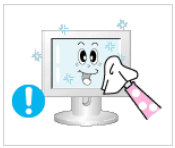
- La mancata osservanza di questa precauzione può causare infortuni o danni all'apparecchiatura.

## Pulizia

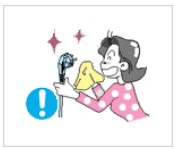
Per pulire il telaio del monitor o la superficie dello schermo TFT-LCD, utilizzare un panno morbido leggermente inumidito.

Non spruzzare il detergente direttamente sulla superficie del prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una deformazione del telaio o una 'spelatura' dello schermo.

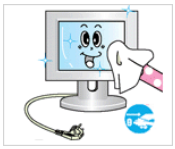


Pulire il monitor solo con un panno morbido e un detergente idoneo. Se si utilizza un detergente diverso da quello specifico per monitor, diluirlo con acqua con un rapporto di 1:10.



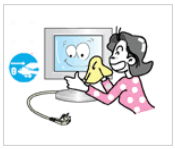
Per pulire i poli della spina del cavo di alimentazione utilizzare un panno morbido e asciutto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



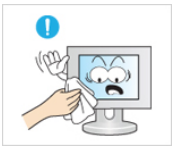
Durante la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Durante la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e pulirlo con un panno morbido e asciutto.

- (Non utilizzare prodotti chimici come cera, benezene, alcol, diluente, repellente per zanzare, lubrificante o uno sgrassatore.) Queste sostanze possono modificare l'aspetto superficiale del prodotto e scolorire le etichette di identificazione.



Poiché la carrozzeria del prodotto è facilmente graffiabile, utilizzare solo un panno morbido.

- Usare solo un panno morbido leggermente inumidito. Poiché la superficie del prodotto è facilmente graffiabile, scuotere il panno per liberarlo da eventuali detriti prima di utilizzarlo.

Durante la pulizia del prodotto, non spruzzare acqua direttamente sulla superficie.

- L'acqua non deve penetrare all'interno e il prodotto non deve bagnarsi.
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica, un incendio o un malfunzionamento.

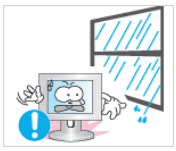
## Altro

Il prodotto utilizza tensioni elevate. Non disassemblare, riparare o modificare il prodotto autonomamente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio. Se il prodotto necessita di riparazione, contattare un Centro di assistenza autorizzato.

Se si avverte uno strano odore o un rumore insolito proveniente dal prodotto, scollegare immediatamente la spina di alimentazione dalla presa di corrente e contattare un Centro di assistenza autorizzato.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Non posizionare il prodotto in un luogo esposto a umidità, polvere, fumo, acqua o all'interno di un veicolo.

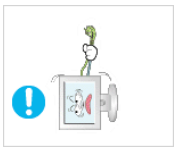
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Se il prodotto cade e la struttura subisce danni, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare un Centro di assistenza autorizzato.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

In caso di lampi o fulmini, non toccare il cavo di alimentazione o il cavo dell'antenna.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Non spostare il monitor tirandolo per il cavo elettrico o per il cavo di segnale.

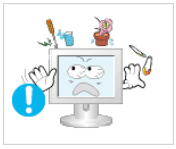
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare la caduta del prodotto e provocare una scarica elettrica, danneggiare il prodotto o innescare un incendio a causa del danno subito dal cavo.

Non sollevare il prodotto o muoverlo avanti e indietro tenendo al contempo il cavo di alimentazione o i cavi di segnale.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare la caduta del prodotto e provocare una scarica elettrica, danneggiare il prodotto o innescare un incendio a causa del danno subito dal cavo.

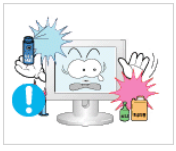
Le aperture di ventilazione non devono essere ostruite da un tavolo o da una tenda.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare un incendio a causa dell'aumento della temperatura interna.



Non posizionare sul prodotto alcun recipiente contenente acqua, ad esempio un vaso di fiori, né medicine od oggetti metallici.

- Se penetra acqua all'interno del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un Centro di assistenza autorizzato.
- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di malfunzionamenti, scosse elettriche o incendi.



Non utilizzare o tenere sostanze infiammabili vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una esplosione o un incendio.

Non inserire oggetti metallici, quali bastoncini, monete, fermagli e cacciaviti od oggetti infiammabili quali fiammiferi o carta all'interno del prodotto (attraverso le aperture di ventilazione, i terminali di ingresso e di uscita, ecc.).

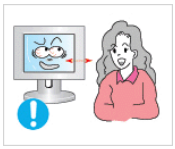
- Se corpi estranei o acqua penetrano nel prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un Centro di assistenza autorizzato.
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

In caso di visualizzazione di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo, può comparire sul monitor una immagine residua o un'ombra.

- Se il prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, portarlo in modalità sleep o usare uno screen saver.

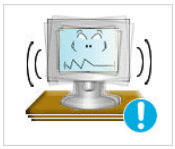
Impostare una risoluzione e una frequenza adatta al prodotto.

- In caso contrario si può avvertire disagio agli occhi.



L'eccessiva vicinanza allo schermo può affaticare o rovinare la vista.

Per evitare un affaticamente degli occhi, lasciare riposare la vista per cinque minuti per ogni ora di visione del monitor.



Non installare il prodotto in una posizione instabile come una armadiatura mobile o su una superficie non piana o soggetta a vibrazioni.

- In caso contrario il prodotto potrebbe cadere danneggiandosi e/o causando lesioni personali.
- Se il prodotto viene utilizzato in una posizione soggetta a vibrazioni, può danneggiarsi o causare un incendio.

Durante lo spostamento del prodotto, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, il cavo dell'antenna e tutti i cavi collegati.

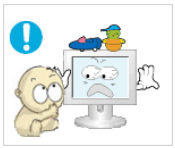
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Assicurarsi che i bambini non si appendano al monitor o tentino di salirci sopra.

- Il prodotto potrebbe cadere causando gravi lesioni personali, perfino mortali.

Se non si usa il prodotto per un lungo periodo di tempo, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe surriscaldarsi o incendiarsi a causa dell'accumulo di polvere, di una scarica elettrica o di una perdita.

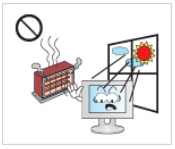


Non posizionare sopra il monitor oggetti pesanti, giocattoli o scatole, ad esempio di biscotti, che possano attrarre l'attenzione dei bambini.

- I bambini possono tentare di salirci sopra provocandone la caduta e procurandosi gravi lesioni personali, perfino mortali.

Non capovolgere il prodotto o muoverlo tenendolo per il piedistallo.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere danneggiandosi e/o causando lesioni personali.

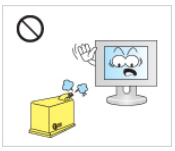


Non posizionare il prodotto in un luogo esposto alla luce solare diretta o vicino a fonti di calore come un fuoco o un calorifero.

- Ciò può ridurre la durata del prodotto e provocare un incendio.

Non lasciare cadere oggetti sul prodotto o farli urtare contro di esso.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

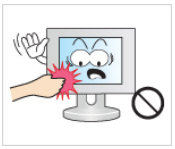


Non utilizzare il prodotto vicino a un deumidificatore o a un tavolo da cucina.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

In caso di una perdita di gas, non toccare il prodotto o il cavo di alimentazione ma ventilare il locale immediatamente.

- In caso di scintille, ciò può causare una esplosione o un incendio.



Se il prodotto è stato utilizzato per un lungo periodo di tempo, il display potrebbe risultare caldo al tocco. Non toccarlo.

- Tenere i piccoli accessori lontano dalla portata dei bambini.

Prestare attenzione durante la regolazione dell'altezza del piedistallo o dell'angolo di visione.

- Una disattenzione può causare lesioni personali dovute allo schiacciamento delle dite durante la regolazione.
- Inoltre, una eccessiva inclinazione potrebbe far cadere il prodotto causando lesioni personali.

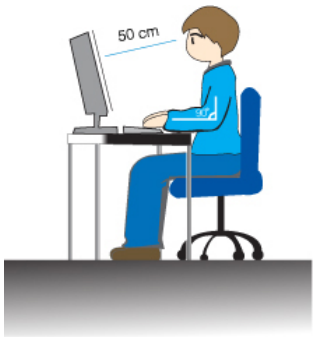
Non installare il prodotto in una posizione facilmente accessibile ai bambini.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e causare lesioni personali.
- Poiché la parte anteriore del prodotto è pesante, installare l’unità su una superficie piana e stabile.

Non collocare oggetti pesanti sul prodotto.

- La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare lesioni personali e/o danni al prodotto.

Corretta postura da adottare davanti al monitor




Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta.

- Tenere la schiena dritta durante la visione.
- La distanza degli occhi dallo schermo deve essere compresa tra i 45 e i 50 cm. Guardare il monitor da una posizione leggermente sopraelevata.
- Durante l'uso del prodotto, mantenere una postura corretta.
- Regolare l’angolazione in modo da non avere luce riflessa sullo schermo.
- Posizionare gli avambracci perpendicolarmente ai fianchi e in linea con il dorso delle mani.
- Tenere i gomiti a un angolo di 90 gradi.
- Tenere le ginocchia a un angolo superiore ai 90 gradi e le piante dei piedi appoggiate sul pavimento. Tenere gli avambracci in una posizione inferiore rispetto al cuore.

# Introduzione

## Contenuto della confezione

**Nota**

Verificare che i seguenti componenti siano presenti nell'imballaggio del monitor.

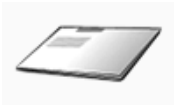
Se qualsiasi componente dovesse risultare mancante, contattare il rivenditore.

Contattare il rivenditore per acquistare eventuali accessori.

## Disimballaggio

Monitor

**Manualistica**



Guida di installazione rapida

Garanzia

(non disponibili in tutti i paesi)

Guida dell'utente

(non disponibili in tutti i paesi)

**Cavi**

Cavo D-Sub

Cavo di alimentazione

Cavo DVI (opzione)

**Altro**

Panno per la pulizia

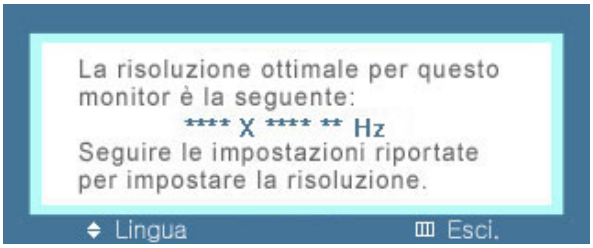
Anello di sostegno del cavo

**Nota**

Il panno per la pulizia è in dotazione solo per i prodotti con finitura nera lucida.

## Il monitor

## Impostazioni iniziali


La risoluzione ottimale per questo monitor è la seguente:
**** X **** ** Hz
Seguire le impostazioni riportate per impostare la risoluzione.
Lingua
Esci.

Imposta la lingua mediante il tasto su e giù.

Il contenuto visualizzato scomparirà in 40 secondi.

Spegnere e riaccendere il dispositivo. Il contenuto verrà visualizzato nuovamente.

Può essere visualizzato un massimo di tre (3) volte. Regolare la risoluzione del PC prima di utilizzare tutte le possibilità a disposizione.

**Nota**

La risoluzione visualizzata è la risoluzione ottimale per questo prodotto.

Regolare la risoluzione del PC in modo che sia uguale alla risoluzione ottimale di questo prodotto.

## Lato anteriore

1. *MENU tasto [MENU/]*

   Apre il menu a schermo ed esce dal menu Consente inoltre di uscire dal menu OSD o di tornare al menu precedente.

2. *Tasto **Luminosità** [ ]*

   Se gli OSD non sono visibili a schermo, premere il pulsante per regolare la luminosità.

   >> Fare clic qui per vedere una clip animata

3 ***Tasto utente***[ ]

E' possibile personalizzare l'assegnazione del tasto Personalizzato a piacere.

**Nota**

E’ possibile configurare un tasto personalizzato per una determinata funzione mediante**Impostazione** > **Tasto utente**.

2,3 *Tasto di regolazione [▲/▼]*

Questi tasti consentono di regolare le voci di menu.

4 *Tasto Conferma [↵]*

Attiva le voci di menu evidenziate.

Premere '↵', quindi selezionare il segnale video mentre il menu OSD è disattivo. (quando il tasto ↵ viene premuto per cambiare la modalità di ingresso, nell'angolo in alto a sinistra dello schermo compare un messaggio che indica la modalità corrente -- segnale di ingresso analogico o digitale).

**Nota**

Selezionando la modalità digitale, è necessario collegare il monitor alla porta DVI della scheda grafica mediante il cavo DVI.

>> Fare clic qui per vedere una clip animata

5 *Tasto AUTO*

Utilizzare questo tasto per la Regolazione auto.

>> Fare clic qui per vedere una clip animata

6 *Tasto [⏻]*

Premere questo tasto per accendere e spegnere il prodotto.

*Indicatore di alimentazione*

Questa luce è accesa quando il prodotto funziona normalmente, e lampeggia una volta quando si salvano le modifiche effettuate.

**Nota**

Per ulteriori informazioni sulle funzioni di risparmio energetico, vedere PowerSaver in questo manuale. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non è in uso oppure quando lo si lascia inoperativo per un lungo periodo di tempo.

## Lato posteriore

**Nota**

La configurazione sul retro del prodotto può variare da un modello all'altro.

1. *Porta POWER*

   Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta POWER sul retro del monitor.

2. *Porta DVI IN*

   Collegare il cavo DVI alla porta DVI IN sul retro del monitor.

3. *Porta RGB IN*

   Collegare il cavo D-sub alla porta RGB IN a 15-pin sul retro del monitor.

4. *Blocco Kensington*

   Il blocco Kensington è un dispositivo usato per assicurare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico. (il dispositivo di blocco è in vendita separatamente). Per informazioni sull'uso del dispositivo di blocco, contattare il rivenditore.

   **Nota**

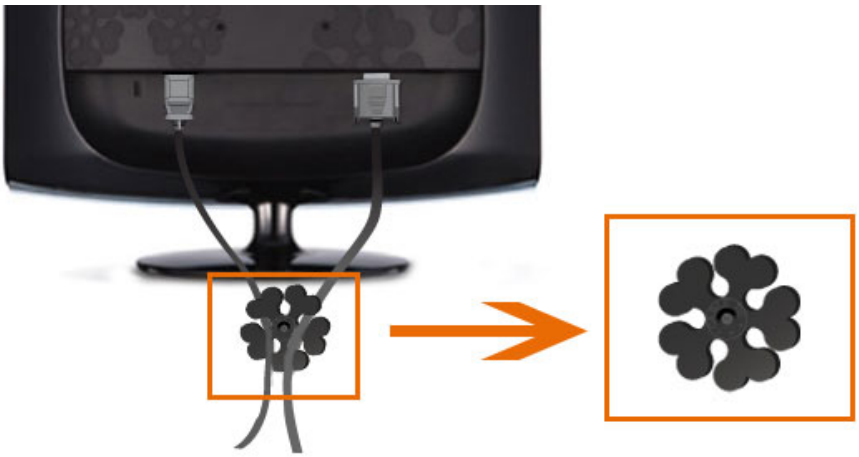
   La posizione del blocco Kensington può variare in base al modello.

### Uso del blocco Kensington

1. Inserire il dispositivo di blocco nello slot Kensington sul monitor B e ruotarlo nella direzione di blocco A.
2. Collegare il cavo del blocco Kensington.
3. Fissare il blocco Kensington a un tavolo o a un oggetto fisso pesante.

**Nota**

Per maggiori informazioni sui collegamenti dei cavi, vedere Collegamento dei cavi.

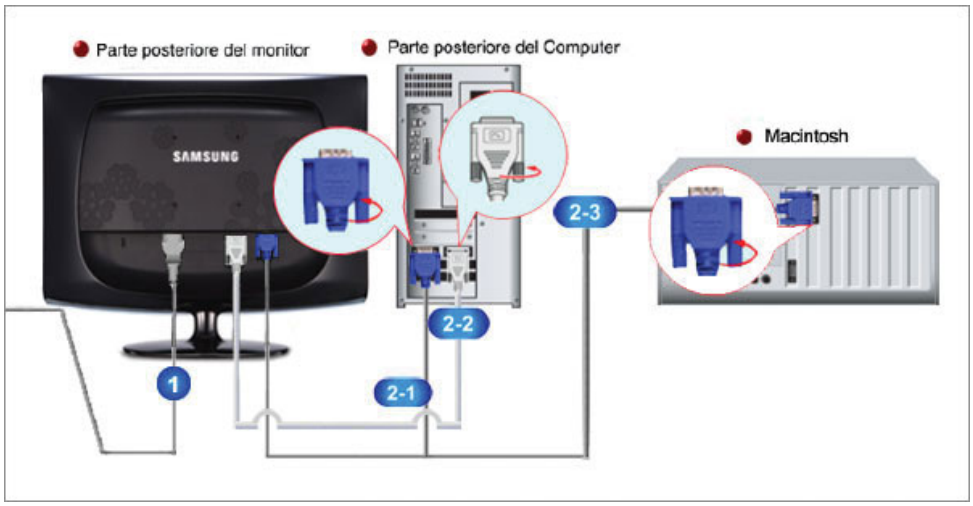


*Anello di sostegno del cavo*

- Fissare i cavi mediante l’anello di sostegno, come mostrato in figura.

# Collegamenti

## Collegamento dei cavi




1 Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta power sul retro del monitor.

Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla presa più vicina.

2 Usare una connessione adeguata al computer.

2-1 Uso del connettore D-sub (Analogico) sulla scheda video.

- Collegare il cavo di segnale alla porta D-sub a 15-pin sul retro del monitor.

[RGB IN]

2-2 Uso del connettore D-sub (Digitale) sulla scheda video.

- Collegare il cavo DVI alla porta DVI IN sul retro del monitor.

[DVI IN]

2-3 Collegamento a un Macintosh.

- Collegare il monitor al Macintosh utilizzando il cavo di connessione D-sub.

**Nota**

Quando il monitor e il computer sono collegati, è possibile attivarli e utilizzarli.

## Uso del piedistallo

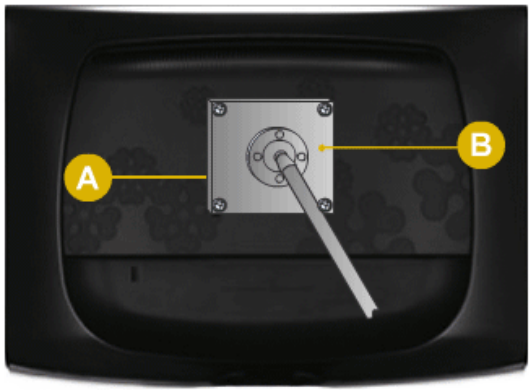
### Inclinazione della base

**Nota**

E’ possibile inclinare il monitor verso l’alto con una angolazione compresa tra -1˚ e 20˚. ( ±1.0˚)

### Inserimento della base

Questo monitor accetta predisposizioni di montaggio di tipo VESA da 100 mm x 100 mm.




A. Monitor

B. Piastra di montaggio (venduta separatamente)

1. Spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Capovolgere il monitor LCD a faccia in giù su una superficie piana facendo attenzione a proteggere lo schermo con un cuscino.
3. Rimuovere le quattro viti quindi rimuovere il piedistallo dal monitor LCD.
4. Allineare la piastra di interfaccia ai fori della piastra di fissaggio sul coperchio posteriore e fissarla con le quattro viti in dotazione insieme al braccio di supporto, alla staffa a parete o all'eventuale altra base fornita.

- Non utilizzare viti più lunghe di quelle previste poiché potrebbero danneggiare l'interno del monitor.

- Per il montaggio a parete non conforme allo standard VESA, la lunghezza delle viti può essere diversa secondo le esigenze specifiche.
- Non utilizzare viti non conformi allo standard VESA.

  Non serrare le viti con eccessiva forza poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto o causarne la caduta provocando serie lesioni personali.

  Samsung non può essere ritenuta responsabile per tali incidenti.
- Samsung non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno a cose o persone nel caso in cui venga utilizzato un sistema di montaggio a parete diverso dallo standard VESA o se il consumatore non dovesse attenersi alle istruzioni di installazione fornite insieme al prodotto.
- Per montare il prodotto a parete, è necessario acquistare l'apposito kit di montaggio che permette il posizionamento del monitor a circa 10 cm dalla parete.
- Per maggiori informazioni contattare il Centro di Assistenza Samsung. Samsung Electronics non è reponsabile per eventuali danni a cose o persone in caso di uso di un piedistallo diverso da quelli previsti.
- Si prega di utilizzare il sistema di fissaggio a parete secondo gli standard internazionali.

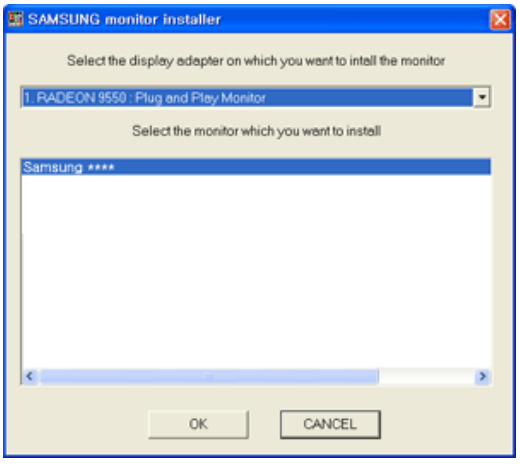
# Uso del software

## Driver del monitor

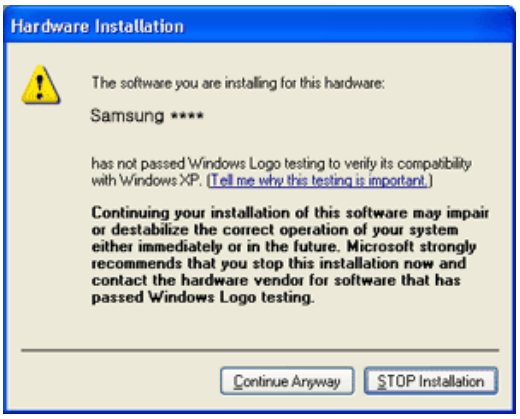
> **Nota**
>
> Alla richiesta da parte del sistema operativo di fornire il driver del monitor, inserire il CD-ROM accluso a questo monitor. L'installazione del driver differisce da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni relative al sistema operativo utilizzato.
>
> Preparare un disco vergine e scaricare il file del driver dal sito Internet qui indicato.
> **Sito Internet:**
>
> http://www.samsung.com/ (Internazionale)

## Installazione del Driver del monitor (Automatica)

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "Windows".
3. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, quindi fare clic su "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Se viene visualizzata la seguente finestra di dialogo, fare clic su "Continue Anyway ". Quindi fare clic su "OK" (Sistema operativo Microsoft® Windows® XP/2000).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

**Nota**

Questo driver del monitor è in via di certificazione per il logo MS, e la sua installazione non provoca danni al sistema in uso.

Una volta certificato, il driver verrà reso disponibile sulla homepage del sito Samsung dedicata al monitor.

http://www.samsung.com/

## Installazione del Driver del monitor (Manuale)

Sistema operativo Microsoft® Windows Vista™

1. Inserire il CD di installazione manuale nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su (Start) quindi su "Pannello di controllo". Quindi, fare doppio clic su "Appearance and Personalization" (Aspetto e personalizzazione).

3. Fare clic su "Personalization" (Personalizzazione) quindi su "Display Settings" (Impostazioni schermo).

4. Fare clic su "Advanced Settings..." (Impostazioni avanzate…).

5. Fare clic su "Properties" (Proprietà) nella scheda "Monitor". Se il pulsante "Properties" (Proprietà) è disattivato, significa che la configurazione del monitor è completa. Il monitor può essere utilizzato così com'è.

   Se viene visualizzato il messaggio "Windows needs..." (Per continuare è necessario…) come mostrato nella figura sottostante, fare clic su "Continue" (Continua).

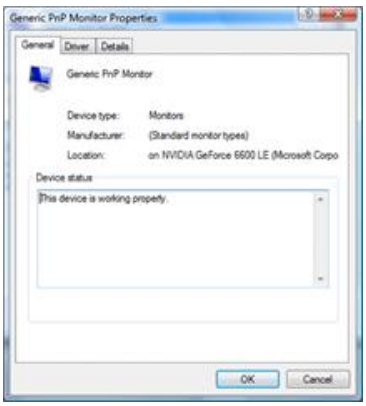
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

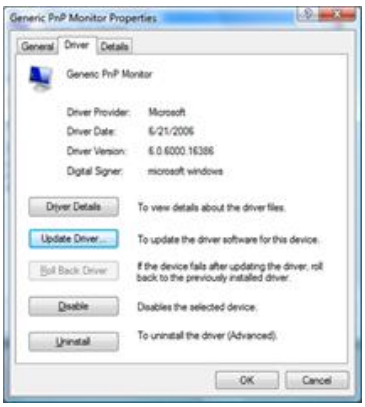
**Nota**

Questo driver del monitor è in via di certificazione per il logo MS, e la sua installazione non provoca danni al sistema in uso.

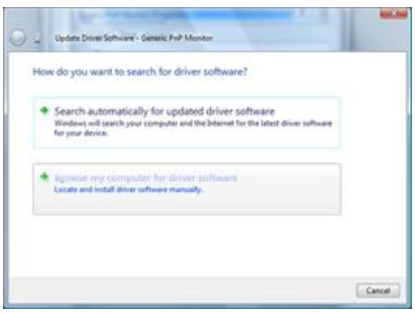
Una volta certificato, il driver verrà reso disponibile sulla homepage del sito Samsung dedicata al monitor.

6. Fare clic su "Update Driver..." (Aggiorna driver...) nella scheda "Driver".



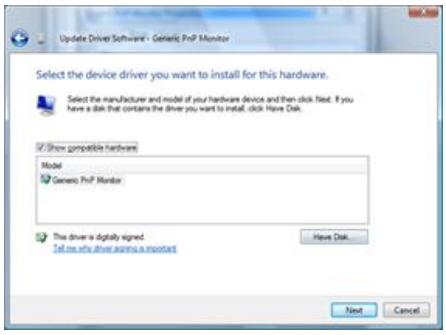



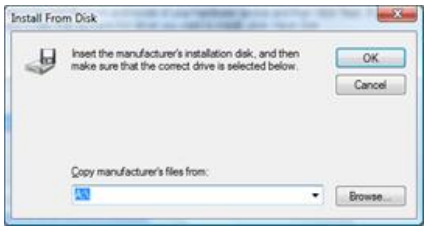

7. Spuntare la casella di controllo "Browse my computer for driver software" (Cerca il software del driver nel computer) e fare clic su "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Scegli manualmente da un elenco di driver di dispositivo nel computer).


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

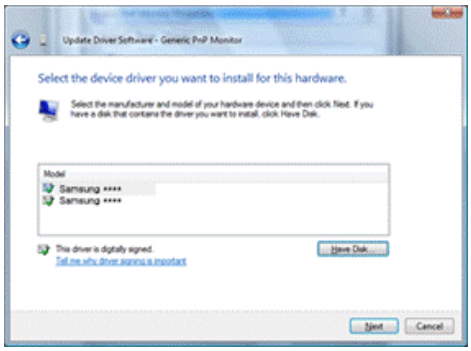
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Fare clic su "Have Disk..." (Disco driver...) e selezionare la cartella (per esempio, D:\Drive) in cui è situato il file di impostazione del driver, e fare clic su "OK".

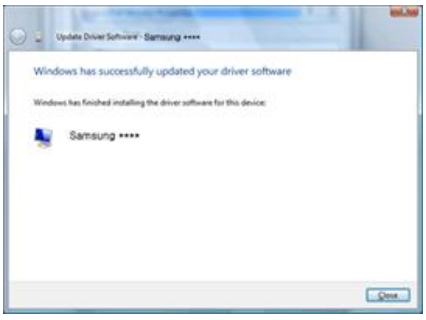

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Have Disk...
Next
Cancel

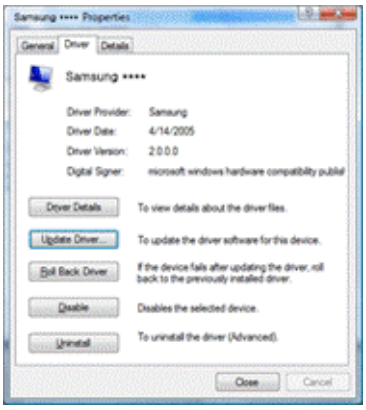

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

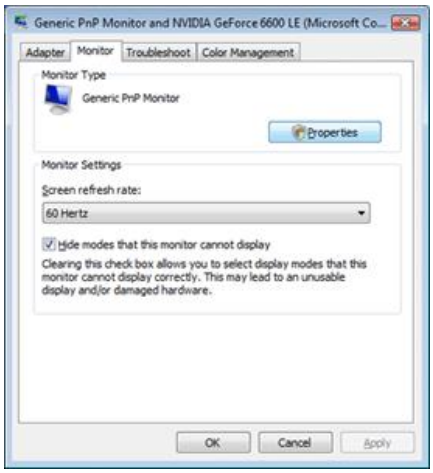
9. Selezionare il modello che corrisponde al proprio monitor dall’elenco disponibile, e fare clic su "Next" (Avanti).

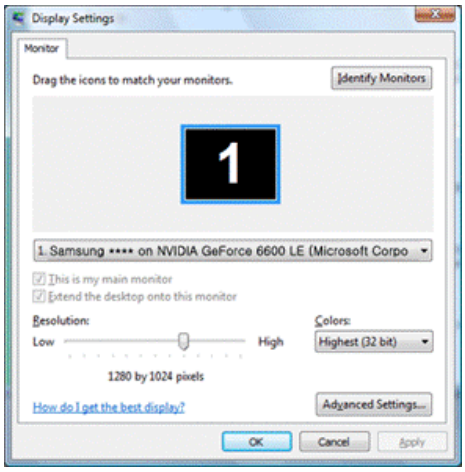



10. Fare clic su "Close" (Chiudi) → "Close" (Chiudi) → "OK" → "OK" nelle schermate successive.



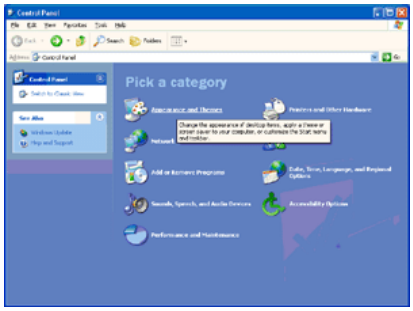

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



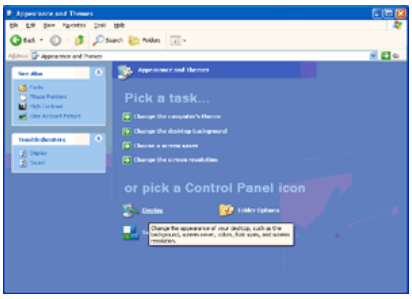

Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP

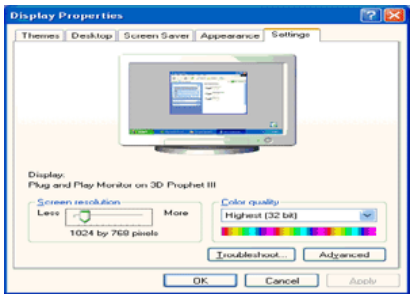
1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.

2. Fare clic su "Start" → "Control Panel" (Pannello di controllo) quindi sull'icona "Appearance and Themes" (Aspetto e temi).

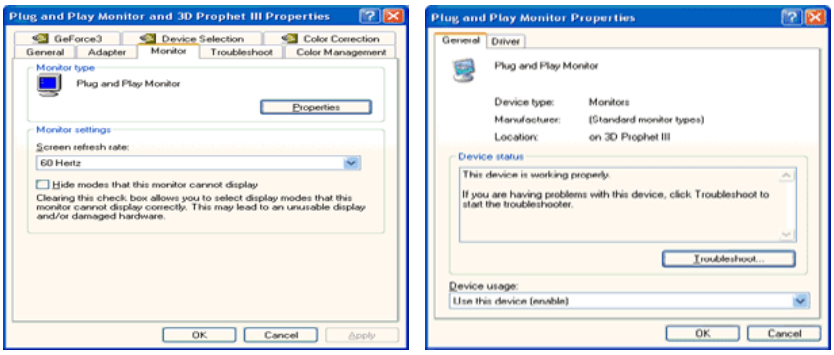



3. Fare clic sull'icona "Display" (Schermo) e selezionare la scheda "Settings" (Impostazioni) quindi su "Advanced..." (Avanzate...).

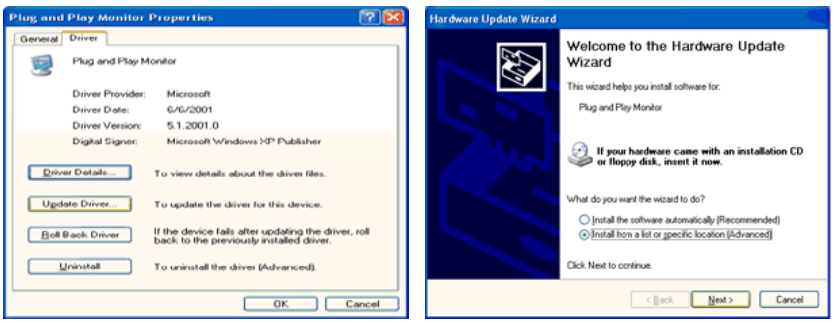


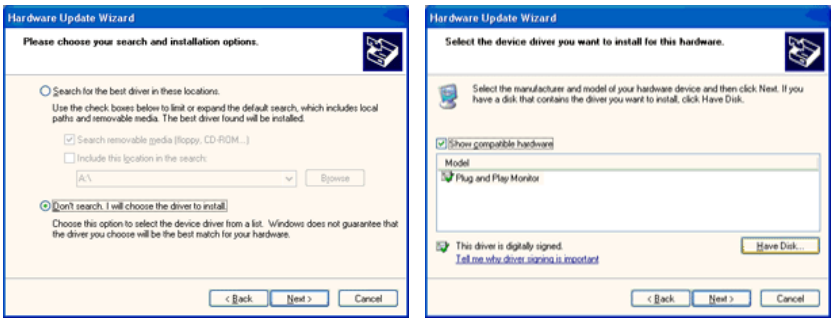

4. Fare clic su "Properties" (Proprietà) nella scheda "Monitor" e selezionare "Driver".



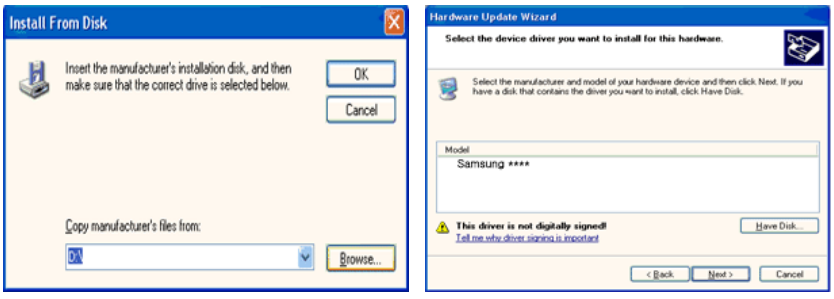

5. Fare clic su "Update Driver..." (Aggiorna driver...) e selezionare "Install from a list or..." (Installa da un elenco o...) quindi fare clic su "Next" (Avanti).


Plug and Play Monitor Properties
General
Driver
Plug and Play Monitor
Driver Provider:
Microsoft
Driver Date:
6/6/2001
Driver Version:
5.1.2001.0
Digital Signer:
Microsoft Windows XP Publisher
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
OK
Cancel
Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

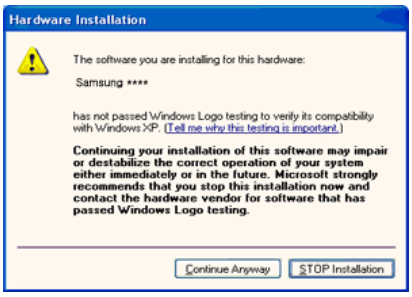
6. Selezionare "Don't search, I will..." (Non effettuare la ricerca. La scelta...) quindi fare clic su "Next" (Avanti) e poi su "Have disk" (Disco driver).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Fare clic su "Browse" (Sfoglia), scegliere A:(D:\Driver), selezionare dall'elenco il modello del monitor in uso e fare clic su "Next" (Avanti).


Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
D:\
Browse...
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Se viene visualizzata la seguente finestra di dialogo, fare clic su "Continue Anyway ". Fare clic su "OK".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

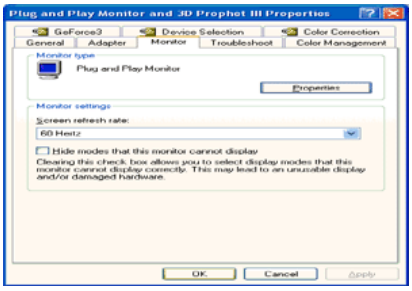
**Nota**

Questo driver del monitor è in via di certificazione per il logo MS, e la sua installazione non provoca danni al sistema in uso.

Una volta certificato, il driver verrà reso disponibile sulla homepage del sito Samsung dedicata al monitor.

http://www.samsung.com/

9. Fare clic su "Close" (Chiudi) quindi su "OK".




10. L'installazione del Driver del monitor è terminata.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

Quando sul monitor viene visualizzato il messaggio "Digital Signature Not Found" (Firma digitale non trovata), seguire la procedura sottostante.

1. Scegliere "OK" nella finestra "Insert disk" (Inserire il disco).
2. Fare clic su "Browse" (Sfoglia) nella finestra "File Needed" (File necessario).
3. Selezionare A:(D:\Driver) quindi fare clic su "Open" (Apri) e poi su "OK".

Come eseguire l'installazione

1. Fare clic su "Start", "Setting" (Impostazioni), "Control Panel" (Pannello di controllo).

2. Fare doppio clic sull’icona "Display" (Schermo).
3. Selezionare la scheda "Settings" (Impostazioni) e fare clic su "Advanced Properties" Proprietà avanzate).
4. Selezionare "Monitor".

   Caso 1: Se il tasto "Properties" (Proprietà) non è attivo, significa che il monitor è correttamente configurato. Interrompere l'installazione

   Caso 2: Se il tasto "Properties" (Proprietà) è attivo, fare clic su "Properties" (Proprietà) e seguire i passaggi successivi.
5. Fare clic su "Driver", quindi su "Update Driver..." (Aggiorna driver...) e poi su "Next" (Avanti).
6. Selezionare "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico) quindi fare clic su "Next" (Avanti) e poi su "Have disk" (Disco driver).
7. Fare clic su "Browse" (Sfoglia) quindi selezionare A:(D:\Driver).
8. Fare clic su "Open" (Apri) quindi su "OK".
9. Selezionare il modello del monitor e fare clic su "Next" (Avanti) quindi di nuovo su "Next" (Avanti).
10. Fare clic su "Finish" (Fine) e su "Close" (Chiudi).

    Se viene visualizzato il messaggio "Digital Signature Not Found" (Firma digitale non trovata) fare clic su "Yes"(Sì). Fare clic su "Finish" (Fine) e su "Close" (Chiudi).

Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millenium

1. Fare clic su "Start", "Setting" (Impostazioni), "Control Panel" (Pannello di controllo).
2. Fare doppio clic sull’icona "Display" (Schermo).
3. Selezionare la scheda "Settings" (Impostazioni) e fare clic su "Advanced Properties" Proprietà avanzate).
4. Selezionare la scheda "Monitor".
5. Fare clic su "Change" (Cambia) nell’area "Monitor Type" (Tipo di schermo).
6. Selezionare "Specify the location of the driver" (Specificare il percorso del driver).
7. Selezionare "Display a list of all the driver in a specific location..." (Visualizza un elenco dei driver disponibili) quindi fare clic su "Next" (Avanti).
8. Fare clic su "Have Disk" (Disco driver).
9. Specificare A:\(D:\driver) quindi fare clic su "OK".
10. Selezionare "Show all devices" (Mostra tutte le periferiche) e scegliere il monitor che corrisponde a quello collegato al proprio computer, quindi fare clic su "OK".
11. Continuare scegliendo "Close" (Chiudi) e fare clic su "OK" finché si chiude la finestra di dialogo Proprietà dello schermo.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT

1. Fare clic su "Start", "Settings" (Impostazioni), "Control Panel" (Pannello di controllo), quindi fare doppio clic sull'icona "Display" (Schermo).

2. Nella finestra Display Registration Information (Informazioni registrazione schermo), fare clic sulla scheda Impostazioni quindi su "All Display Modes" (Tutte le modalità di visualizzazione).

3. Selezionare una modalità da usare (Risoluzione, Numero di colori e Vertical frequency (Frequenza verticale)) quindi fare clic su "OK".

4. Fare clic su "Apply" (Applica) se lo schermo funziona correttamente dopo aver fatto clic su "Test". Se lo schermo risulta disturbato, scegliere una modalità diversa (risoluzione, colori o frequenza inferiori).

**Nota**

Se in All Display Modes (Tutte le modalità di visualizzazione) non appare alcuna modalità, selezionare la risoluzione e la vertical frequency (frequenza verticale) facendo riferimento a quanto indicato in Modalità di timing predefinite della guida dell'utente.

Linux Sistema Operativo

Per eseguire X-Window, è necessario usare il file X86Config, che è un tipo di file per l'impostazione di sistema.

1. Pemere "Enter" (Invio)" nella prima e nella seconda schermata dopo l'esecuzione del file X86Config.

2. Nella terza schermata è possibile impostare il mouse.

3. Impostare un mouse per il computer in uso.

4. Nella schermata successiva è possibile impostare una tastiera.

5. Impostare una tastiera per il computer in uso.

6. Nella schermata successiva è possibile impostare il monitor.

7. Innanzitutto, impostare la frequenza orizzontale del monitor in uso. (E' possibile inserire direttamente la frequenza.)

8. Impostare una vertical frequency (frequenza verticale) del monitor in uso. (E' possibile inserire direttamente la frequenza.)

9. Digitare il modello del monitor. Questa informazione non influenzerà l'esecuzione corrente di X-Window.

10. La procedura di impostazione del monitor è stata completata. Una volta completata l'impostazione dell'hardware eseguire X-Window.

## Natural Color

## Programma Natural Color

Uno dei recenti problemi che gli utenti riscontrano durante l'uso di un PC consiste nel fatto che i colori delle immagini stampate con una stampante o digitalizzate con uno scanner o una fotocamera digitale non sono uguali a quelli visualizzati a schermo. Il software Natural Color risolve questo problema. Si tratta di un sistema di gestione del colore sviluppato da Samsung Electronics in collaborazione con Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Questo sistema è disponibile solo per i monitor Samsung, e consente di vedere le immagini visualizzate a schermo con le stesse tonalità di colore delle immagini digitalizzate o stampate. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea (F1) disponibile nel programma software.

## Come installare il software Natural Color

Inserire il CD incluso nella confezione del monitor Samsung nell'unità CD-ROM. Viene visualizzata la schermata di avvio del programma Natural Color. Fare clic su Natural Color nella schermata inziale per installare il software Natural Color.

Per installare il programma manualmente, inserire il CD incluso nella confezione del monitor Samsung nell'unità CD-ROM, fare clic su [Start] di Windows e selezionare [Run... (Esegui...)]. Digitare D:\color \NCProSetup.exe e premere [Enter (Invio)]. (Se l'unità in cui è stato inserito il CD non è D:\, digitare l'unità appropriata.)

## Come rimuovere il software Natural Color

Selezionare "Setting/Control Panel (Impostazioni/Pannello di controllo) nel menu "Start", quindi fare doppio clic su "Add/Delete a program (Aggiungi/Rimuovi programmi)". Selezionare Natural Color dall'elenco, quindi fare clic sul tasto "Add/Delete (Aggiungi/Rimuovi)".

## MagicTune™

## Installazione

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic sul file di installazione di MagicTune™.
   **Nota**

   Se la finestra a comparsa per l'installazione del software non viene visualizzata, procedere con l'installazione usando il file eseguibile MagicTune contenuto nel CD.
3. Fare clic sulla lingua di installazione e fare clic su "Next (Avanti)".
4. Quando viene visualizzata la finestra Installation Shield Wizard (Installazione guidata), fare clic su "Next (Avanti)".
5. Selezionare "I agree to the terms of the license agreement (Accetto i termini della licenza)" per accettare i termini di utilizzo.
6. Scegliere la cartella di installazione del programma MagicTune™.
7. Fare clic su “Install (Installa)".
8. Viene visualizzata la finestra "Installation Status" (Stato installazione).
9. Fare clic su "Finish" (Fine).
10. Una volta completata l'installazione, sul desktop verrà visualizzata l'icona eseguibile MagicTune™. Fare doppio clic sull'icona per avviare il programma.

L'icona eseguibile MagicTune™ potrebbe non comparire in base alle specifiche del computer o del monitor. In questo caso, premere il tasto F5.

## Problemi di installazione

L'installazione di MagicTune™ può essere influenzata da fattori quali la scheda video, la scheda madre e l'ambiente di rete.

## Requisiti di sistema

### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Si raccomanda di utilizzare MagicTune™ con Windows® 2000 o versioni successive.

### Hardware

- 32 MB di memoria o superiore
- 60 MB di spazio libero su disco o superiore

Per maggiori informazioni, visitare il sito web MagicTune™.

## Disinstallazione

Per disinstallare il software MagicTune™, fare clic su "Add or Remove Programs (Installazione applicazioni) dal Pannello di controllo di Windows®.

Per rimuovere MagicTune™ seguire questa procedura.

1. Fare clic su [Task Tray (Barra delle applicazioni)] → [Start] → [Settings (Impostazioni)], quindi selezionare [Control Panel (Pannello di controllo)]. Con il sistema operativo Windows® XP, selezionare [Control Panel (Pannello di controllo)] nel menu [Start].
2. Fare clic sull'icona "Add or Remove Programs (Installazione applicazioni)" nel "Control Panel (Pannello di controllo)".
3. Nella schermata "Add or Remove Programs (Installazione applicazioni)" scorrere fino a trovare "MagicTune™." Fare clic per evidenziarlo.
4. Fare clic sul pulsante "Change/Remove (Cambia/Rimuovi)" per rimuovere il programma.
5. Fare clic su "Yes (Sì)" per avviare la procedura di disinstallazione.
6. Attendere fino a quando viene visualizzata la finestra di dialogo "Uninstall Complete (Disinstallazione completata)" al termine dell'operazione.

**Nota**

Per assistenza, FAQ (domande e risposte) e aggiornamenti sul software MagicTune™, visitare il sito web MagicTune™.

MagicTune™ è un programma aggiuntivo destinato ai monitor.
Alcuni sistemi di elaborazione che dispongono di driver video di vecchia o nuova generazione non sono compatibili con MagicTune™. Si prega di visitare il sito MagicTune™ Website per l'assistenza tecnica al programma MagicTune™.

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.
MagicTune™ è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ è un marchio registrato di Microsoft Corp.
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

## MultiScreen

## Installazione

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic sul file di installazione di MultiScreen.

   **Nota**

   Se la finestra a comparsa per l'installazione del software non viene visualizzata, procedere con l'installazione usando il file eseguibile MultiScreen contenuto nel CD.
3. Quando viene visualizzata la finestra Installation Shield Wizard (Installazione guidata), fare clic su "Next (Avanti)".
4. Selezionare "I agree to the terms of the license agreement (Accetto i termini della licenza)" per accettare i termini di utilizzo.
5. Scegliere la cartella di installazione del programma MultiScreen.
6. Fare clic su “Install (Installa)".
7. Viene visualizzata la finestra "Installation Status" (Stato installazione).
8. Fare clic su "Finish" (Fine).
9. Una volta completata l'installazione, sul desktop verrà visualizzata l'icona eseguibile Multiscreen. Fare doppio clic sull'icona per avviare il programma.

L'icona eseguibile Multiscreen potrebbe non comparire in base alle specifiche del computer o del monitor. In questo caso, premere il tasto F5.

## Problemi di installazione

L'installazione di MultiScreen può essere influenzata da fattori quali la scheda video, la scheda madre e l'ambiente di rete.

## Requisiti di sistema

### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Si raccomanda di utilizzare MultiScreen con Windows® 2000 o versioni successive.

### Hardware

- 32 MB di memoria o superiore
- 60 MB di spazio libero su disco o superiore

## Disinstallazione

Per disinstallare il software Multiscreen, fare clic su "Add or Remove Programs (Installazione applicazioni) dal Pannello di controllo di Windows®.

Per rimuovere Multiscreen seguire questa procedura.

Selezionare "Setting/Control Panel (Impostazioni/Pannello di controllo) nel menu "Start", quindi fare doppio clic su "Add/Delete a program (Aggiungi/Rimuovi programmi)".

Selezionare Multiscreen dall’elenco, quindi fare clic sul tasto "Add/Delete (Aggiungi/Rimuovi)".

# Regolazione del monitor

## {2033SW} Funzioni dirette

### AUTO

Premendo il tasto 'AUTO' comparirà la schermata Regolazione auto come mostrato nella videata animata al centro.

Regolazione auto consente al monitor di adattarsi automaticamente al segnale Analog in ingresso. Il valori **Fine**, **Grossa** e **Position** vengono regolati automaticamente.

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

- Se Regolazione auto non funziona correttamente, premere nuovamente il tasto 'AUTO' per regolare l'immagine con più precisione.

- Se si modifica la risoluzione nel pannello di controllo, la funzione Auto verrà eseguita automaticamente.

### Blocco e sblocco OSD

Quando si preme il tasto AUTO dopo aver bloccato gli OSD

Quando si preme il tasto MENU dopo aver bloccato gli OSD

Questa funzione blocca gli OSD in modo da mantenere lo stato corrente e impedire ad altri di modificare le impostazioni correnti.

Blocco: Tenere premuto il tasto MENU per cinque (5) secondi per attivare la funzione di blocco modifiche OSD.

Sblocco: Tenere premuto il tasto MENU per cinque (5) secondi per disattivare la funzione di blocco modifiche OSD.

**Nota**

Anche se la funzione di blocco della regolazione dell'OSD è attiva, è ancora possibile regolare la luminosità, il contrasto e il **Tasto utente** ( ) utilizzando il tasto Direct.

## Tasto utente

E' possibile personalizzare l'assegnazione del tasto Personalizzato a piacere.

Per vedere la schermata operativa visualizzata alla pressione del tasto [ ] una volta configurato il tasto personalizzato per una funzione, fare clic sul nome di ogni funzione.

(**MagicBright - MagicColor - Effetto colore - Dim. Immagine**)

**Nota**

E' possibile configurare un tasto personalizzato per una determinata funzione mediante**Impostazione** > **Tasto utente**.

## Luminosità

Se gli OSD non sono visibili a schermo, premere il tasto **Luminosità** ( ) per regolare la luminosità.

## SOURCE

Seleziona il segnale video mentre il menu OSD è disattivo.

## {2033SW} Funzione OSD

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Immagine** | **Luminosità** | **Contrasto** | **MagicBright** | | | |
| **Colore** | **MagicColor** | **Toni colore** | **Controllo Colore** | **Effetto colore** | **Gamma** | |
| **Imagine** | **Grossa** | **Fine** | **Nitidezza** | **H-Position** | **V-Position** | |
| **OSD** | **Lingua** | **Trasparenza** | **Visual ora** | | | |
| **Impostazione** | **Reset** | **Tasto utente** | **Timer spegnim.** | **Sorgent automatica** | **Dim. Immagine** | |
| **Informazioni** | | | | | | |

## Immagine

## Luminosità

(Non disponibile in modalità **MagicBright** di **Contrasto Dinamico**.)

E’ possibile utilizzare i menu a video per regolare la luminosità in base alle preferenze dell'utente.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Contrasto

(Non disponibile in modalità **MagicBright** di **Contrasto Dinamico**.)

E’ possibile utilizzare i menu a video per regolare il contrasto in base alle preferenze dell'utente.

( In modalità **MagicColor** non sono disponibili le opzioni **Pieno** e **Intelligente**. )

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## MagicBright

Premere il tasto per scorrere le modalità preconfigurate disponibili.

**MagicBright** è una nuova funzione che offre un ambiente di visualizzazione ottimale in base al tipo di immagine che si sta guardando. Attualmente sono disponibili sette diverse modalità: **Personalizzato**, **Testo**, **Internet**, **Giochi**, **Sport**, **Film** e **Contrasto Dinamico**. Ogni modalità ha il proprio valore di luminosità predefinito. È possibile selezionare una delle sette modalità semplicemente premendo il tasto **Tasto utente**.

- **Personalizzato**

  Sebbene i valori siano stati accuratamente scelti dai nostri ingegneri, tali impostazioni potrebbero non risultare confortevoli per le preferenze dell'utente.

  In questo caso, regolare la luminosità e il contrasto utilizzando il menu OSD.

- **Testo**

  Per documenti o testi complessi.

- **Internet**

  Per lavorare con un insieme di immagini di testo e grafiche.

- **Giochi**

  Per guardare immagini in movimento, come per esempio quelle di un videogioco.

- **Sport**

  Per guardare immagini in movimento, come per esempio quelle di un evento sportivo.

- **Film**

  Per guardare immagini in movimento, come per esempio quelle di un DVD o un Video CD.

- **Contrasto Dinamico**

  **Contrasto Dinamico** rileva automaticamente la distribuzione del segnle visivo di ingresso per creare un contrasto ottimale.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Colore

(Non disponibile in modalità **MagicBright** di **Contrasto Dinamico**.)

## MagicColor

**MagicColor** è una nuova tecnologia sviluppata da Samsung per migliorare le immagini digitali e visualizzare i colori naturali in modo più nitido senza influenzare la qualità delle immagini stesse.

- **Off** - Torna alla modalità originale.
- **Demo** - La schermata compare sulla destra prima dell'applicazione della funzione **MagicColor** e sulla sinistra dopo l'attivazione di **MagicColor**.
- **Pieno** - Non solo visualizza colori naturali più vividi, ma visualizza anche una colorazione dell'incarnato più naturale.
- **Intelligente** - Visualizza i colori naturali più vividi con più nitidezza.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ →↵→ ▲ , ▼ → MENU

## Toni colore

Il tono del colore può essere modificato e si può selezionare una delle quattro modalità.

- **Freddo** - Rende più freddi i bianchi.
- **Normale** - Mantiene il livello dei bianchi.
- **Caldo** - Rendo più caldi i bianchi.
- **Personalizzato** - Selezionare questa modalità per regolare l'immagine secondo le proprie preferenze.

( In modalità **MagicColor** non sono disponibili le opzioni **Pieno** e **Intelligente**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Controllo Colore

Regola singolarmente il bilanciamento dei colori **Rosso**, **Verde** e **Blu**.

( In modalità **MagicColor** non sono disponibili le opzioni **Pieno** e **Intelligente**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Effetto colore

E' possibile cambiare l'aspetto generale cambiando i colori dello schermo.

( In modalità **MagicColor** non sono disponibili le opzioni **Pieno** e **Intelligente**. )

- **Off**
- **Scala dei grigi**
- **Verde**
- **Acqua**
- **Seppia**

- **Off** - Questo valore applica un colore acromatico allo schermo per regolare gli effetti.
- **Scala dei grigi** - vengono visualizzati i colori preimpostati bianco e nero.
- **Verde** - Questo valore applica un effetto di colore verde a uno schermo bianco e nero.
- **Acqua** - Questo valore applica un effetto di colore verde acqua a uno schermo bianco e nero.
- **Seppia** - Questo valore applica un effetto di colore seppia a uno schermo bianco e nero.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Gamma

**Gamma** La correzione gamma modifica la luminanza dei colori utilizzando la luminanza intermedia.

- **Modalità1**
- **Modalità2**
- **Modalità3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Immagine

### Grossa

Elimina i disturbi come per es. le strisce verticali.

La regolazione **Grossa** può spostare l'area dell'immagine a schermo. Per riposizionarla al centro, utilizzare il menu per il controllo orizzontale.

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

### Fine

Elimina i disturbi come per es. le strisce orizzontali.

Se il disturbo persiste anche dopo la sintonizzazione **Fine**, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (velocità di clock).

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Nitidezza

Modifica la nitidezza dell’immagine.

( In modalità **MagicColor** non sono disponibili le opzioni **Pieno** e **Intelligente**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-Position

Modifica la posizione orizzontale dell'intera visualizzazione del monitor.

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-Position

Modifica la verticale dell'intera visualizzazione del monitor.

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## OSD

### Lingua

E' possibile selezionare una lingua tra le nove disponibili.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

**Nota**

La lingua selezionata riguarda solo la lingua del menu OSD. Non modifica in alcun modo l'impostazione del computer.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

### Trasparenza

Modificare la trasparenza dello sfondo dell'OSD.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Visual ora

Il menu viene disattivato automaticamente se non vengono effettuate regolazioni per un certo periodo di tempo.

E' possibile impostare il periodo di tempo che deve trascorrere prima che il menu venga disattivato.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Impostazione

## Reset

Ripristina i valori preimpostati del prodotto.

- **NO**
- **Sì**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Tasto utente

E' possibile specificare una funzione da attivare alla pressione del tasto **Tasto utente** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

## Timer spegnim.

Il monitor si spegnerà automaticamente all'ora specificata.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ → ↵ →▲ , ▼ → MENU

## Sorgent automatica

Selezionare **Sorgent automatica** per far sì che il monitor selezioni automaticamente la sorgente del segnale.

- **Auto** • **Manuale**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

## Dim. Immagine

E' possibile cambiare la dimensione dello schermo visualizzato sul monitor.

- **Auto** • **Wide**

- **Auto** - Lo schermo viene visualizzato secondo il formato di visualizzazione dei segnali di ingresso.
- **Wide** - Viene visualizzato uno schermo pieno indipendentemente dal formato dei segnali di ingresso.

**Nota**

- I segnali non riportati nella tabella delle modalità standard non sono supportati.
- Se il formato wide è la risoluzione ottimale del monitor impostata sul proprio PC, questa funzione non viene eseguita.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

## Informazioni

Mostra una modalità di visualizzazione della sorgente video nella schermata OSD.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

## {2233SW} Funzioni dirette

### AUTO

Premendo il tasto 'AUTO' comparirà la schermata Regolazione auto come mostrato nella videata animata al centro.

Regolazione auto consente al monitor di adattarsi automaticamente al segnale Analog in ingresso. Il valori **Fine**, **Grossa** e **Position** vengono regolati automaticamente.

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

- Se Regolazione auto non funziona correttamente, premere nuovamente il tasto 'AUTO' per regolare l'immagine con più precisione.

- Se si modifica la risoluzione nel pannello di controllo, la funzione Auto verrà eseguita automaticamente.

### Blocco e sblocco OSD

Quando si preme il tasto AUTO dopo aver bloccato gli OSD

Quando si preme il tasto MENU dopo aver bloccato gli OSD

Questa funzione blocca gli OSD in modo da mantenere lo stato corrente e impedire ad altri di modificare le impostazioni correnti.

Blocco: Tenere premuto il tasto MENU per cinque (5) secondi per attivare la funzione di blocco modifiche OSD.

Sblocco: Tenere premuto il tasto MENU per cinque (5) secondi per disattivare la funzione di blocco modifiche OSD.

**Nota**

Anche se la funzione di blocco della regolazione dell'OSD è attiva, è ancora possibile regolare la luminosità, il contrasto e il **Tasto utente** ( ) utilizzando il tasto Direct.

## Tasto utente

E' possibile personalizzare l'assegnazione del tasto Personalizzato a piacere.

Per vedere la schermata operativa visualizzata alla pressione del tasto [ ] una volta configurato il tasto personalizzato per una funzione, fare clic sul nome di ogni funzione.

(**MagicBright - MagicColor - Effetto colore - Dim. Immagine**)

**Nota**

E’ possibile configurare un tasto personalizzato per una determinata funzione mediante**Impostazione** > **Tasto utente**.

## Luminosità

Se gli OSD non sono visibili a schermo, premere il tasto **Luminosità** ( ) per regolare la luminosità.

## SOURCE

Seleziona il segnale video mentre il menu OSD è disattivo.

## {2233SW} Funzione OSD

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Immagine** | **Luminosità** | **Contrasto** | **MagicBright** | | | |
| **Colore** | **MagicColor** | **Toni colore** | **Controllo Colore** | **Effetto colore** | **Gamma** | |
| **Imagine** | **Grossa** | **Fine** | **Nitidezza** | **H-Position** | **V-Position** | |
| **OSD** | **Lingua** | **Trasparenza** | **Visual ora** | | | |
| **Impostazione** | **Reset** | **Tasto utente** | **Timer spegnim.** | **Sorgent automatica** | **Dim. Immagine** | |
| **Informazioni** | | | | | | |

## Immagine

## Luminosità

(Non disponibile in modalità **MagicBright** di **Contrasto Dinamico**.)

E’ possibile utilizzare i menu a video per regolare la luminosità in base alle preferenze dell'utente.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Contrasto

(Non disponibile in modalità **MagicBright** di **Contrasto Dinamico**.)

E’ possibile utilizzare i menu a video per regolare il contrasto in base alle preferenze dell'utente.

( In modalità **MagicColor** non sono disponibili le opzioni **Pieno** e **Intelligente**. )

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## MagicBright

Premere il tasto per scorrere le modalità preconfigurate disponibili.

**MagicBright** è una nuova funzione che offre un ambiente di visualizzazione ottimale in base al tipo di immagine che si sta guardando. Attualmente sono disponibili sette diverse modalità: **Personalizzato**, **Testo**, **Internet**, **Giochi**, **Sport**, **Film** e **Contrasto Dinamico**. Ogni modalità ha il proprio valore di luminosità predefinito. È possibile selezionare una delle sette modalità semplicemente premendo il tasto **Tasto utente**.

- **Personalizzato**

  Sebbene i valori siano stati accuratamente scelti dai nostri ingegneri, tali impostazioni potrebbero non risultare confortevoli per le preferenze dell'utente.

  In questo caso, regolare la luminosità e il contrasto utilizzando il menu OSD.

- **Testo**

  Per documenti o testi complessi.

- **Internet**

  Per lavorare con un insieme di immagini di testo e grafiche.

- **Giochi**

  Per guardare immagini in movimento, come per esempio quelle di un videogioco.

- **Sport**

  Per guardare immagini in movimento, come per esempio quelle di un evento sportivo.

- **Film**

  Per guardare immagini in movimento, come per esempio quelle di un DVD o un Video CD.

- **Contrasto Dinamico**

  **Contrasto Dinamico** rileva automaticamente la distribuzione del segnle visivo di ingresso per creare un contrasto ottimale.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Colore

(Non disponibile in modalità **MagicBright** di **Contrasto Dinamico**.)

## MagicColor

**MagicColor** è una nuova tecnologia sviluppata da Samsung per migliorare le immagini digitali e visualizzare i colori naturali in modo più nitido senza influenzare la qualità delle immagini stesse.

- **Off** - Torna alla modalità originale.
- **Demo** - La schermata compare sulla destra prima dell'applicazione della funzione **MagicColor** e sulla sinistra dopo l'attivazione di **MagicColor**.
- **Pieno** - Non solo visualizza colori naturali più vividi, ma visualizza anche una colorazione dell'incarnato più naturale.
- **Intelligente** - Visualizza i colori naturali più vividi con più nitidezza.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ →↵→ ▲ , ▼ → MENU

## Toni colore

Il tono del colore può essere modificato e si può selezionare una delle quattro modalità.

- **Freddo** - Rende più freddi i bianchi.
- **Normale** - Mantiene il livello dei bianchi.
- **Caldo** - Rendo più caldi i bianchi.
- **Personalizzato** - Selezionare questa modalità per regolare l'immagine secondo le proprie preferenze.

( In modalità **MagicColor** non sono disponibili le opzioni **Pieno** e **Intelligente**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Controllo Colore

Regola singolarmente il bilanciamento dei colori **Rosso**, **Verde** e **Blu**.

( In modalità **MagicColor** non sono disponibili le opzioni **Pieno** e **Intelligente**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Effetto colore

E' possibile cambiare l'aspetto generale cambiando i colori dello schermo.

( In modalità **MagicColor** non sono disponibili le opzioni **Pieno** e **Intelligente**. )

- **Off**
- **Scala dei grigi**
- **Verde**
- **Acqua**
- **Seppia**

- **Off** - Questo valore applica un colore acromatico allo schermo per regolare gli effetti.
- **Scala dei grigi** - vengono visualizzati i colori preimpostati bianco e nero.
- **Verde** - Questo valore applica un effetto di colore verde a uno schermo bianco e nero.
- **Acqua** - Questo valore applica un effetto di colore verde acqua a uno schermo bianco e nero.
- **Seppia** - Questo valore applica un effetto di colore seppia a uno schermo bianco e nero.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Gamma

**Gamma** La correzione gamma modifica la luminanza dei colori utilizzando la luminanza intermedia.

- **Modalità1**
- **Modalità2**
- **Modalità3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Immagine

### Grossa

Elimina i disturbi come per es. le strisce verticali.

La regolazione **Grossa** può spostare l'area dell'immagine a schermo. Per riposizionarla al centro, utilizzare il menu per il controllo orizzontale.

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

### Fine

Elimina i disturbi come per es. le strisce orizzontali.

Se il disturbo persiste anche dopo la sintonizzazione **Fine**, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (velocità di clock).

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Nitidezza

Modifica la nitidezza dell’immagine.

( In modalità **MagicColor** non sono disponibili le opzioni **Pieno** e **Intelligente**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-Position

Modifica la posizione orizzontale dell'intera visualizzazione del monitor.

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-Position

Modifica la verticale dell'intera visualizzazione del monitor.

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## OSD

### Lingua

E' possibile selezionare una lingua tra le nove disponibili.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

**Nota**

La lingua selezionata riguarda solo la lingua del menu OSD. Non modifica in alcun modo l'impostazione del computer.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

### Trasparenza

Modificare la trasparenza dello sfondo dell'OSD.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Visual ora

Il menu viene disattivato automaticamente se non vengono effettuate regolazioni per un certo periodo di tempo.

E' possibile impostare il periodo di tempo che deve trascorrere prima che il menu venga disattivato.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Impostazione

## Reset

Ripristina i valori preimpostati del prodotto.

- **NO**
- **Sì**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Tasto utente

E' possibile specificare una funzione da attivare alla pressione del tasto **Tasto utente** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

## Timer spegnim.

Il monitor si spegnerà automaticamente all'ora specificata.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ → ↵ →▲ , ▼ → MENU

## Sorgent automatica

Selezionare **Sorgent automatica** per far sì che il monitor selezioni automaticamente la sorgente del segnale.

- **Auto** • **Manuale**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

## Dim. Immagine

E' possibile cambiare la dimensione dello schermo visualizzato sul monitor.

- **Auto** • **Wide**

- **Auto** - Lo schermo viene visualizzato secondo il formato di visualizzazione dei segnali di ingresso.
- **Wide** - Viene visualizzato uno schermo pieno indipendentemente dal formato dei segnali di ingresso.

**Nota**

- I segnali non riportati nella tabella delle modalità standard non sono supportati.
- Se il formato wide è la risoluzione ottimale del monitor impostata sul proprio PC, questa funzione non viene eseguita.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

## Informazioni

Mostra una modalità di visualizzazione della sorgente video nella schermata OSD.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

# Risoluzione dei problemi

## {2033SW} Verifica funzione test automatico

**Nota**

Lo schermo dispone di una funzione di test automatico che consente di controllare se lo schermo funziona correttamente.

## Verifica funzione test automatico

1. Accendere sia il computer sia il monitor.
2. Scollegare il cavo video dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.

   Se il monitor funziona correttamente, nell'immagine sottostante viene visualizzata una casella.

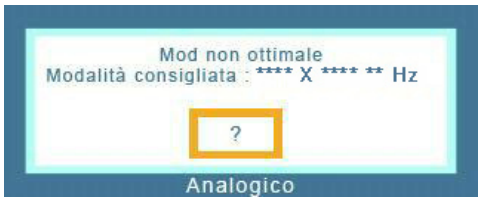
   Questa casella appare se il cavo video risulta scollegato o danneggiato durante il normale funzionamento del monitor.

4. Spegnere lo schermo e ricollegare il cavo video; quindi, accendere il computer e lo schermo.

Se dopo questa procedura sullo schermo non appare ancora nulla, verificare il controller del video e il computer; *lo schermo funziona correttamente.*

## Messaggio di avvertenza

Se qualcosa non dovesse funzionare correttamente nel segnale di ingresso, sullo schermo comparirà un messaggio oppure lo schermo diventerà nero, nonostante il LED dell'indicatore di accensione sia acceso. Il messaggio può indicare che il monitor è fuori dalla gamma di scansione o che è necessario verificare il cavo di segnale.




## Ambiente

Il luogo e la posizione del monitor può influenzare la qualità di visione così come altre caratteristiche del monitor.

Nel caso vi siano degli altoparlanti sub woofer nei pressi del monitor, scollegare e spostare il woofer in un altro ambiente.

Spostare qualsiasi dispositivo elettronico quali radio, ventole, orologi e telefoni che si trovino nel raggio di un metro dal monitor.

## Suggerimenti utili

Lo schermo ricrea i segnali video ricevuti dal computer. Perciò, se il computer o la scheda video non funzionano in modo adeguato, il display LCD potrebbe visualizzare una schermata vuota, avere colori

poco intensi, presentare disturbi, non supportare la modalità video, ecc… In questo caso, verificare per prima cosa l'origine del problema, quindi contattare il Centro assistenza o il proprio rivenditore.

Giudicare le condizioni operative del monitor

Se sullo schermo non viene visualizzata alcuna immagine o compare il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1600 X 900 60 Hz", scollegare il cavo dal computer lasciando il monitor acceso.

Se sullo schermo viene visualizzato un messaggio oppure lo schermo diventa bianco, significa che il monitor funziona regolarmente.

In questo caso, controllare il computer alla ricerca di eventuali malfunzionamenti.

## {2033SW} Lista di controllo

**Nota**

Prima di rivolgersi al servizio di assistenza, controllare le informazioni contenute in questa sezione per cercare di risolvere il problema autonomamente. Per avere assistenza, chiamare il numero di telefono riportato nella sezione Informazioni o contattare un rivenditore autorizzato.

## Non appaiono immagini sullo schermo. Non riesco ad accendere il monitor.

Q: Il cavo di alimentazione è collegato correttamente?

A: Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato e alimentato.

Q: Sullo schermo è visibile "**Control cavo segnale**"?

A: (Collegato mediante il cavo D-sub)

Controllare la connessione del cavo di segnale.

(Collegato mediante il cavo DVI)

Se si vede ancora un messaggio di errore sullo schermo quando il monitor è correttamente collegato, verificare che il monitor sia impostato come analogico.

Se si vede ancora un messaggio (di errore) sullo schermo quando il monitor è correttamente collegato, verificare che il monitor sia impostato come analogico. Premere il tasto '↵' per verificare nuovamente la sorgente di ingresso del segnale.

Q: Se il monitor è acceso, riavviare il computer per vedere la schermata iniziale (login).

A: Se viene visualizzata la schermata iniziale (login), avviare il computer in una delle modalità disponibili (modalità sicura per Windows ME/XP/2000) quindi cambiare la frequenza della scheda video.

(vedere Modalità di timing predefinite)

Se non viene visualizzata la schermata iniziale (login), contattare il Centro di Assistenza o il vostro rivenditore.

Q: Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1600 X 900 60 Hz"?

A: Questo messaggio viene visualizzato quando il segnale della scheda video supera la frequenza e la risoluzione massima che lo schermo è in grado di gestire correttamente.

A: Regolare la frequenza e la risoluzione massima impostando un valore che lo schermo è in grado di gestire correttamente.

A: Se il valore supera SXGA o 75 Hz, sullo schermo verrà visualizzato il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1600 X 900 60 Hz". Impostando un valore maggiore di 85 Hz, il monitor non funzionerà correttamente e sullo schermo comparirà per un minuto il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1600 X 900 60 Hz" .

Nel minuto in cui viene visualizzato il messaggio, modificare la modalità impostando quella consigliata.

(il messaggio verrà visualizzato nuovamente riavviando il sistema).

Q: Non appare alcuna immagine sullo schermo. L'indicatore di alimentazione sul monitor lampeggia a intervalli di 1 secondo?

A: Il monitor è in modalità Risparmio di energia.

A: Premere un tasto qualsiasi sulla tastiera per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo.

A: Se non si riesce ancora a visualizzare alcuna immagine, premere il tasto '↵'. Quindi, premere nuovamente un tasto qualsiasi sulla tastiera per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo.

Q: Collegato mediante il cavo DVI?

A: E' possibile vedere una schermata vuota se si avvia il sistema prima di avere collegato il cavo DVI , o aver scollegato e quindi ricollegato il cavo DVI durante l'esecuzione del sistema poiché alcune schede grafiche non inviano i segnali video. Collegare il cavo DVI quindi riavviare il sistema.

## Non vedo il menu OSD.

Q: E' stata bloccato il menu On Screen Display (OSD) per prevenire modifiche?

A: Sbloccare il menu OSD premendo il tasto [MENU / ⊞] per almeno 5 secondi.

## Lo schermo è in bianco e nero oppure visualizza strani colori.

Q: Lo schermo visualizza solo un colore come se lo si guardasse attraverso un foglio di cellophane?

A: Controllare la connessione del cavo di segnale.

A: Assicurarsi che la scheda video sia completamente inserita nell'alloggiamento.

Q: I colori dello schermo appaiono strani dopo avere eseguito un programma o a causa di un conflitto tra applicazioni?

A: Riavviare il computer.

Q: La scheda video è impostata correttamente?

A: Impostare la scheda video come indicato nel manuale della scheda video.

## Lo schermo ha iniziato improvvisamente a diventare instabile.

Q: E' stato cambiato il driver o la scheda video?

A: Regolare la posizione dell'immagine e dimensionarla mediante il menu OSD.

Q: E' stata modificata la risoluzione o la frequenza del monitor?

A: Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video.

(vedere Modalità di timing predefinite)

Q: Lo schermo può non essere bilanciato a causa del ciclo dei segnali della scheda video. Regolare nuovamente l'opzione Position (Posizione) utilizzando il menu OSD.

## Lo schermo è fuori fuoco o l'OSD non può essere modificato.

Q: E' stata modificata la risoluzione o la frequenza del monitor?

A: Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video.

(vedere Modalità di timing predefinite)

## Il LED lampeggia ma non viene visualizzata alcuna immagine sullo schermo.

Q: La frequenza è stata impostata correttamente in Visualizza ora nel menu?

A: Regolare la frequenza correttamente consultando il manuale della scheda video e le Modalità di timing predefinite.

(la frequenza massima per la risoluzione può variare in base al prodotto).

## Sullo schermo sono visualizzati solo 16 colori. I colori dello schermo sono cambiati dopo aver

Q: I colori di Windows sono stati impostati correttamente?

A: Windows XP :

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Themes (Aspetto e temi) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

A: Windows ME/2000 :

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

Q: La scheda video è impostata correttamente?

A: Impostare la scheda video come indicato nel manuale della scheda video.

## Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC

Q: Il driver del monitor è stato installato?

A: Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.

Q: Vedere il manuale della scheda video per vedere se la funzione Plug & Play (VESA DDC) è supportata.

A: Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.

## Verificare in caso MagicTune™ non funzioni correttamente.

Q: MagicTune™ è disponibile solo su PC (VGA) con un OS Windows in grado di supportare la funzione Plug and Play.

A: Per verificare se il PC supporta MagicTune™, seguire i passaggi riportati di seguito (se il sistema operativo è Windows XP);

Control Panel (Pannello di controllo) → Performance and Maintenance (Prestazioni e manutenzione) → System (Sistema) → Hardware (Hardware) → Device Manager (Gestione periferiche) → Monitors (Schermi) → Dopo aver rimosso monitor Plug and Play, trovare 'monitor Plug and Play' eseguendo la funzione nuovo hardware.

A: MagicTune™ è un software opzionale per il monitor. Alcune schede grafiche potrebbero non supportare il monitor. In caso di problemi con la scheda grafica, visitare il nostro sito web per verificare l'elenco delle schede grafiche compatibili.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

## MagicTune™ non funziona in modo adeguato.

Q: Il PC o la scheda grafica sono stati sostituiti?

A: Scaricare il programma più aggiornato. Il software può essere scaricato da http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Il programma è stato installato?

A: Riavviare il computer al termine dell'installazione del programma. Se il programma è già installato, rimuovere la copia, riavviare il computer e ripetere l'installazione. Per garantire il corretto funzionamento del computer, riavviarlo al termine dell'installazione o della rimozione del programma.

**Nota**

Visitare il sito web MagicTune™ e scaricare il software di installazione per MagicTune™ MAC.

## Verificare le seguenti voci in caso di problemi con il monitor.

Verificare che il cavo di alimentazione e i cavi video siano correttamente collegati al computer.

Verificare se il computer emette 3 suoni all'avviamento.

(in questo caso, richiedere assistenza per la scheda madre del computer).

Se è stata installata una nuova scheda video o è stato assemblato il PC, verificare di aver installato il driver del monitor e l'adattatore (video).

Verificare che la velocità di scansione del monitor sia impostata su un valore compreso tra 56 Hz ~ 75 Hz.

(non superare i 75 Hz se usato alla massima risoluzione).

In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda video, avviare il computer in modalità Sicura, rimuovere la scheda video in "Control Panel (Pannello di controllo) → System (Sistema) → Device Administrator (Gestione periferiche)" quindi riavviare il computer per reinstallare il driver della scheda video.

**Nota**

Se il problema si verifica regolarmente, contattare un Centro di assistenza autorizzato.

## {2033SW} Domande e risposte

Q: Come posso modificare la frequenza?

A: La frequenza può essere modificata riconfigurando la scheda video.

A: Si noti che il supporto della scheda video può variare in base alla versione del driver utilizzata. (per informazioni, consultare il manuale del computer o della scheda video).

Q: Come posso modificare la risoluzione?

A: Windows XP:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Themes (Aspetto e temi) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

A: Windows ME/2000:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

* Contattare il produttore della scheda video per maggiori informazioni.

Q: Come posso impostare la funzione Power Saving?

A: Windows XP:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Themes (Aspetto e temi) → Display (Schermo) → Screen Saver.

Impostare la funzione nel BIOS-SETUP del computer. (Fare riferimento al manuale di Windows o del computer.)

A: Windows ME/2000:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Screen Saver.

Impostare la funzione nel BIOS-SETUP del computer. (Fare riferimento al manuale di Windows o del computer.)

Q: Come posso pulire il telaio e il pannello dell'LCD?

A: Scollegare il cavo di alimentazione, quindi pulire lo schermo con un panno soffice utilizzando una soluzione detergente o semplice acqua.

Non graffiare il telaio e non lasciarvi tracce di detergente. Non far penetrare acqua nel monitor.

**Nota**

Prima di rivolgersi al servizio di assistenza, controllare le informazioni contenute in questa sezione per cercare di risolvere il problema autonomamente. Per avere assistenza, chiamare il numero di telefono riportato nella sezione Informazioni o contattare un rivenditore autorizzato.

## {2233SW} Verifica funzione test automatico

**Nota**

Lo schermo dispone di una funzione di test automatico che consente di controllare se lo schermo funziona correttamente.

## Verifica funzione test automatico

1. Accendere sia il computer sia il monitor.

2. Scollegare il cavo video dal retro del computer.

3. Accendere il monitor.

   Se il monitor funziona correttamente, nell'immagine sottostante viene visualizzata una casella.

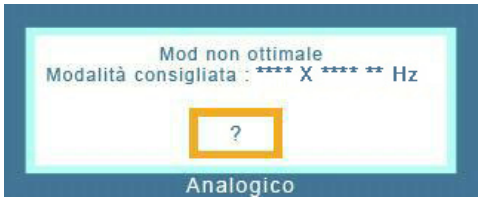
   Questa casella appare se il cavo video risulta scollegato o danneggiato durante il normale funzionamento del monitor.

4. Spegnere lo schermo e ricollegare il cavo video; quindi, accendere il computer e lo schermo.

Se dopo questa procedura sullo schermo non appare ancora nulla, verificare il controller del video e il computer; *lo schermo funziona correttamente.*

## Messaggio di avvertenza

Se qualcosa non dovesse funzionare correttamente nel segnale di ingresso, sullo schermo comparirà un messaggio oppure lo schermo diventerà nero, nonostante il LED dell'indicatore di accensione sia acceso. Il messaggio può indicare che il monitor è fuori dalla gamma di scansione o che è necessario verificare il cavo di segnale.




## Ambiente

Il luogo e la posizione del monitor può influenzare la qualità di visione così come altre caratteristiche del monitor.

Nel caso vi siano degli altoparlanti sub woofer nei pressi del monitor, scollegare e spostare il woofer in un altro ambiente.

Spostare qualsiasi dispositivo elettronico quali radio, ventole, orologi e telefoni che si trovino nel raggio di un metro dal monitor.

## Suggerimenti utili

Lo schermo ricrea i segnali video ricevuti dal computer. Perciò, se il computer o la scheda video non funzionano in modo adeguato, il display LCD potrebbe visualizzare una schermata vuota, avere colori poco intensi, presentare disturbi, non supportare la modalità video, ecc… In questo caso, verificare per prima cosa l'origine del problema, quindi contattare il Centro assistenza o il proprio rivenditore.

Giudicare le condizioni operative del monitor

Se sullo schermo non viene visualizzata alcuna immagine o compare il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1920 X 1080 60 Hz", scollegare il cavo dal computer lasciando il monitor acceso.

Se sullo schermo viene visualizzato un messaggio oppure lo schermo diventa bianco, significa che il monitor funziona regolarmente.

In questo caso, controllare il computer alla ricerca di eventuali malfunzionamenti.

## {2233SW} Lista di controllo

**Nota**

Prima di rivolgersi al servizio di assistenza, controllare le informazioni contenute in questa sezione per cercare di risolvere il problema autonomamente. Per avere assistenza, chiamare il numero di telefono riportato nella sezione Informazioni o contattare un rivenditore autorizzato.

## Non appaiono immagini sullo schermo. Non riesco ad accendere il monitor.

Q: Il cavo di alimentazione è collegato correttamente?

A: Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato e alimentato.

Q: Sullo schermo è visibile "**Control cavo segnale**"?

A: (Collegato mediante il cavo D-sub)

Controllare la connessione del cavo di segnale.

(Collegato mediante il cavo DVI)

Se si vede ancora un messaggio di errore sullo schermo quando il monitor è correttamente collegato, verificare che il monitor sia impostato come analogico.

Se si vede ancora un messaggio (di errore) sullo schermo quando il monitor è correttamente collegato, verificare che il monitor sia impostato come analogico. Premere il tasto '↵' per verificare nuovamente la sorgente di ingresso del segnale.

Q: Se il monitor è acceso, riavviare il computer per vedere la schermata iniziale (login).

A: Se viene visualizzata la schermata iniziale (login), avviare il computer in una delle modalità disponibili (modalità sicura per Windows ME/XP/2000) quindi cambiare la frequenza della scheda video.

(vedere Modalità di timing predefinite)

Se non viene visualizzata la schermata iniziale (login), contattare il Centro di Assistenza o il vostro rivenditore.

Q: Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1920 X 1080 60 Hz"?

A: Questo messaggio viene visualizzato quando il segnale della scheda video supera la frequenza e la risoluzione massima che lo schermo è in grado di gestire correttamente.

A: Regolare la frequenza e la risoluzione massima impostando un valore che lo schermo è in grado di gestire correttamente.

A: Se il valore supera SXGA o 75 Hz, sullo schermo verrà visualizzato il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1920 X 1080 60 Hz". Impostando un valore maggiore di 85 Hz, il monitor non funzionerà correttamente e sullo schermo comparirà per un minuto il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1920 X 1080 60 Hz" .

Nel minuto in cui viene visualizzato il messaggio, modificare la modalità impostando quella consigliata.

(il messaggio verrà visualizzato nuovamente riavviando il sistema).

Q: Non appare alcuna immagine sullo schermo. L’indicatore di alimentazione sul monitor lampeggia a intervalli di 1 secondo?

A: Il monitor è in modalità Risparmio di energia.

A: Premere un tasto qualsiasi sulla tastiera per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo.

A: Se non si riesce ancora a visualizzare alcuna immagine, premere il tasto '↵'. Quindi, premere nuovamente un tasto qualsiasi sulla tastiera per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo.

Q: Collegato mediante il cavo DVI?

A: E' possibile vedere una schermata vuota se si avvia il sistema prima di avere collegato il cavo DVI , o aver scollegato e quindi ricollegato il cavo DVI durante l'esecuzione del sistema poiché alcune schede grafiche non inviano i segnali video. Collegare il cavo DVI quindi riavviare il sistema.

## Non vedo il menu OSD.

Q: E' stata bloccato il menu On Screen Display (OSD) per prevenire modifiche?

A: Sbloccare il menu OSD premendo il tasto [MENU / ▥] per almeno 5 secondi.

## Lo schermo è in bianco e nero oppure visualizza strani colori.

Q: Lo schermo visualizza solo un colore come se lo si guardasse attraverso un foglio di cellophane?

A: Controllare la connessione del cavo di segnale.

A: Assicurarsi che la scheda video sia completamente inserita nell’alloggiamento.

Q: I colori dello schermo appaiono strani dopo avere eseguito un programma o a causa di un conflitto tra applicazioni?

A: Riavviare il computer.

Q: La scheda video è impostata correttamente?

A: Impostare la scheda video come indicato nel manuale della scheda video.

## Lo schermo ha iniziato improvvisamente a diventare instabile.

Q: E' stato cambiato il driver o la scheda video?

A: Regolare la posizione dell'immagine e dimensionarla mediante il menu OSD.

Q: E' stata modificata la risoluzione o la frequenza del monitor?

A: Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video.

(vedere Modalità di timing predefinite)

Q: Lo schermo può non essere bilanciato a causa del ciclo dei segnali della scheda video. Regolare nuovamente l’opzione Position (Posizione) utilizzando il menu OSD.

## Lo schermo è fuori fuoco o l'OSD non può essere modificato.

Q: E' stata modificata la risoluzione o la frequenza del monitor?

A: Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video.

(vedere Modalità di timing predefinite)

## Il LED lampeggia ma non viene visualizzata alcuna immagine sullo schermo.

Q: La frequenza è stata impostata correttamente in Visualizza ora nel menu?

A: Regolare la frequenza correttamente consultando il manuale della scheda video e le Modalità di timing predefinite.

(la frequenza massima per la risoluzione può variare in base al prodotto).

## Sullo schermo sono visualizzati solo 16 colori. I colori dello schermo sono cambiati dopo aver

Q: I colori di Windows sono stati impostati correttamente?

A: Windows XP :

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Themes (Aspetto e temi) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

A: Windows ME/2000 :

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

Q: La scheda video è impostata correttamente?

A: Impostare la scheda video come indicato nel manuale della scheda video.

## Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC

Q: Il driver del monitor è stato installato?

A: Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.

Q: Vedere il manuale della scheda video per vedere se la funzione Plug & Play (VESA DDC) è supportata.

A: Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.

## Verificare in caso MagicTune™ non funzioni correttamente.

Q: MagicTune™ è disponibile solo su PC (VGA) con un OS Windows in grado di supportare la funzione Plug and Play.

A: Per verificare se il PC supporta MagicTune™, seguire i passaggi riportati di seguito (se il sistema operativo è Windows XP);

Control Panel (Pannello di controllo) → Performance and Maintenance (Prestazioni e manutenzione) → System (Sistema) → Hardware (Hardware) → Device Manager (Gestione periferiche) → Monitors (Schermi) → Dopo aver rimosso monitor Plug and Play, trovare 'monitor Plug and Play' eseguendo la funzione nuovo hardware.

A: MagicTune™ è un software opzionale per il monitor. Alcune schede grafiche potrebbero non supportare il monitor. In caso di problemi con la scheda grafica, visitare il nostro sito web per verificare l'elenco delle schede grafiche compatibili.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

## MagicTune™ non funziona in modo adeguato.

Q: Il PC o la scheda grafica sono stati sostituiti?

A: Scaricare il programma più aggiornato. Il software può essere scaricato da http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Il programma è stato installato?

A: Riavviare il computer al termine dell'installazione del programma. Se il programma è già installato, rimuovere la copia, riavviare il computer e ripetere l'installazione. Per garantire il corretto funzionamento del computer, riavviarlo al termine dell'installazione o della rimozione del programma.

**Nota**

Visitare il sito web MagicTune™ e scaricare il software di installazione per MagicTune™ MAC.

## Verificare le seguenti voci in caso di problemi con il monitor.

Verificare che il cavo di alimentazione e i cavi video siano correttamente collegati al computer.

Verificare se il computer emette 3 suoni all'avviamento.

(in questo caso, richiedere assistenza per la scheda madre del computer).

Se è stata installata una nuova scheda video o è stato assemblato il PC, verificare di aver installato il driver del monitor e l'adattatore (video).

Verificare che la velocità di scansione del monitor sia impostata su un valore compreso tra 56 Hz ~ 75 Hz.

(non superare i 75 Hz se usato alla massima risoluzione).

In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda video, avviare il computer in modalità Sicura, rimuovere la scheda video in "Control Panel (Pannello di controllo) → System (Sistema) → Device Administrator (Gestione periferiche)" quindi riavviare il computer per reinstallare il driver della scheda video.

**Nota**

Se il problema si verifica regolarmente, contattare un Centro di assistenza autorizzato.

## {2233SW} Domande e risposte

Q: Come posso modificare la frequenza?

A: La frequenza può essere modificata riconfigurando la scheda video.

A: Si noti che il supporto della scheda video può variare in base alla versione del driver utilizzata. (per informazioni, consultare il manuale del computer o della scheda video).

Q: Come posso modificare la risoluzione?

A: Windows XP:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Themes (Aspetto e temi) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

A: Windows ME/2000:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

* Contattare il produttore della scheda video per maggiori informazioni.

Q: Come posso impostare la funzione Power Saving?

A: Windows XP:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Themes (Aspetto e temi) → Display (Schermo) → Screen Saver.

Impostare la funzione nel BIOS-SETUP del computer. (Fare riferimento al manuale di Windows o del computer.)

A: Windows ME/2000:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Screen Saver.

Impostare la funzione nel BIOS-SETUP del computer. (Fare riferimento al manuale di Windows o del computer.)

Q: Come posso pulire il telaio e il pannello dell'LCD?

A: Scollegare il cavo di alimentazione, quindi pulire lo schermo con un panno soffice utilizzando una soluzione detergente o semplice acqua.

Non graffiare il telaio e non lasciarvi tracce di detergente. Non far penetrare acqua nel monitor.

**Nota**

Prima di rivolgersi al servizio di assistenza, controllare le informazioni contenute in questa sezione per cercare di risolvere il problema autonomamente. Per avere assistenza, chiamare il numero di telefono riportato nella sezione Informazioni o contattare un rivenditore autorizzato.

# Specifiche

## Generale

| Generale | |
|---|---|
| Nome modello | SyncMaster 2033SW |

| Pannello LCD | |
|---|---|
| Dimensioni | 20 poll (50 cm) |
| Area di visualizzazione | 442,8 mm (O) x 249.075 mm (V) |
| Passo pixel | 0,2768 mm (O) x 0,2768 mm (V) |

| Sincronizzazione | |
|---|---|
| Orizzontale | 45 ~ 70 kHz |
| Verticale | 50 ~ 75 Hz |

**Colori visualizzati**

16,7M

| Risoluzione | |
|---|---|
| Risoluzione ottimale | 1600 x 900 a 60 Hz |
| Risoluzione massima | 1600 x 900 a 60 Hz |

**Segnale di ingresso, terminato**

RGB Analogico, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB

0,7 Vp-p ± 5 %

O/V sync separato, Composito, SOG

Livello TTL (V high ≥ 2,0 V, V low ≤ 0,8 V)

**Massimo clock dei pixel**

146 MHz (Analogico, Digitale)

**Alimentazione**

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

**Cavo di segnale**

Cavo D-sub 15 pin-15 pin, scollegabile, 1,5m

Connettore DVI-D a DVI-D, scollegabile, 1,5m

**Dimensioni (L x A x P) / Peso (Piedistallo semplice)**

485,8 X 325,9 X 72,6 mm (senza piedistallo)

485,8 x 373,5 x200 mm (con piedistallo) / 4,45 kg

**Interfaccia di montaggio VESA**

100 mm x 100 mm (per uso con speciali adattatori di montaggio (braccio)).

| Caratteristiche ambientali | |
|---|---|
| Funzionamento | Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa |
| Immagazzinamento | Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa |

**Capacità Plug and Play**

Questo monitor può essere installato su qualsiasi sistema Plug & Play compatibile. L'integrazione tra il monitor e il computer consentirà di ottenere le migliori condizioni operative e di impostazione del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor sarà automatica, senza che l'utente possa selezionare impostazioni alternative.

**Numero accettabile di punti**

Per questo prodotto vengono utilizzati pannelli TFT-LCD realizzati con la tecnologia dei semiconduttori più all'avanguardia, in grado di garantire una precisione superiore a 1ppm (un milionesimo). Ciononostante, pixel di colore ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO possono talvolta apparire luminosi, oppure possono comparire sullo schermo pixel di colore nero. Ciò non indica una scarsa qualità del prodotto, che si può utilizzare senza alcun problema.

Ad esempio, il numero di sottopixel TFT-LCD contenuti in questo prodotto è 4.320.000.

**Nota**

Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

**Apparecchiatura di Classe B (apparecchiatura per uso residenziale)**

Questo prodotto è conforme alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica per installazioni residenziali e può essere utilizzato in tutti gli ambienti, comprese le normali aree residenziali. (Un apparecchio di Classe B emette una quantità inferiore di onde magnetiche rispetto a un apparecchio di Classe A.)

## PowerSaver

Questo schermo dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia denominato PowerSaver. Se l'unità non viene utilizzata per un certo periodo di tempo, il sistema risparmia energia commutando il monitor in modalità di consumo ridotto. Premendo un tasto qualsiasi sulla tastiera, il monitor ritorna automaticamente operativo. Per risparmiare energia, spegnere lo schermo quando non è in uso oppure quando lo si lascia incustodito per lunghi periodi di tempo. Il sistema PowerSaver è operativo con una scheda video standard VESA DPM. Per impostare questa funzione, è necessario utilizzare una utility software installata sul computer.

| Stato | Funzionamento normale | Modalità risparmio energetico | Spegnimento (pulsante di accensione) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Indicatore di alimentazione | On | Lampeggiante | Off |
| Consumo di energia | 40 watt | Inferiore a 1 watt | Inferiore a 1 watt |

Questo monitor è conforme agli standard EPA ENERGY STAR® e ENERGY 2000 se usato con un computer dotato di funzione VESA DPM.

Come partner ENERGY STAR®, SAMSUNG ha stabilito che questo prodotto rispetta le linee guida ENERGY STAR® sul risparmio energetico.

## Modalità di timing predefinite

Se il segnale trasferito dal computer è uguale alle seguenti Modalità di timing predefinite, lo schermo verrà regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi nonostante il LED di alimentazione sia acceso. Vedere il manuale della scheda video e regolare lo schermo come segue.

| Modalità di visualizzazione | Frequenza orizzontale (kHz) | Frequenza verticale (Hz) | Frequenza di clock dei pixel (MHz) | Polarità sync (O/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 X 800 | 49,702 | 59,810 | 83,50 | -/+ |
| VESA, 1280 X 800 | 62,795 | 74,934 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1280 X 960 | 60,000 | 60,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 X 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 X 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |
| VESA, 1440 X 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 X 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |
| VESA, 1600 X 900 | 55,540 | 59,978 | 97,750 | +/- |

Frequenza orizzontale

Il tempo impiegato per la scansione di una linea che collega il bordo sinistro al bordo destro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero

inversamente proporzionale al Ciclo orizzontale viene denominato Frequenza orizzontale. Unità: kHz

Frequenza verticale

Come una lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere l'immagine molte volte per visualizzarla. La frequenza di questa ripetizione viene chiamata Frequenza verticale o Velocità di aggiornamento. Unità: Hz

## Generale

| **Generale** | |
|---|---|
| Nome modello | SyncMaster 2233SW |

| **Pannello LCD** | |
|---|---|
| Dimensioni | 21,5 poll (54,68 cm) |
| Area di visualizzazione | 476,64 mm (O) x 268,11 mm (V) |
| Passo pixel | 0,248 mm (O) x 0,248 mm (V) |

| **Sincronizzazione** | |
|---|---|
| Orizzontale | 30 ~ 75 kHz |
| Verticale | 56 ~ 61 Hz |

**Colori visualizzati**

16,7M

| **Risoluzione** | |
|---|---|
| Risoluzione ottimale | 1920 x 1080 a 60 Hz |
| Risoluzione massima | 1920 x 1080 a 60 Hz |

**Segnale di ingresso, terminato**

RGB Analogico, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB

0,7 Vp-p ± 5 %

O/V sync separato, Composito, SOG

Livello TTL (V high ≥ 2,0 V, V low ≤ 0,8 V)

**Massimo clock dei pixel**

164 MHz (Analogico, Digitale)

**Alimentazione**

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

**Cavo di segnale**

Cavo D-sub 15 pin-15 pin, scollegabile

Connettore DVI-D a DVI-D, scollegabile

**Dimensioni (L x A x P) / Peso (Piedistallo semplice)**

519 X 344,7 X 71,1 mm (senza piedistallo)

**Dimensioni (L x A x P) / Peso (Piedistallo semplice)**

519 X 392,3 X 208,7 mm (con piedistallo)/ 4,40 kg

**Interfaccia di montaggio VESA**

100 mm x 100 mm (per uso con speciali adattatori di montaggio (braccio)).

**Caratteristiche ambientali**

| | |
|---|---|
| Funzionamento | Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa |
| Immagazzinamento | Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa |

**Capacità Plug and Play**

Questo monitor può essere installato su qualsiasi sistema Plug & Play compatibile. L'integrazione tra il monitor e il computer consentirà di ottenere le migliori condizioni operative e di impostazione del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor sarà automatica, senza che l'utente possa selezionare impostazioni alternative.

**Numero accettabile di punti**

Per questo prodotto vengono utilizzati pannelli TFT-LCD realizzati con la tecnologia dei semiconduttori più all'avanguardia, in grado di garantire una precisione superiore a 1ppm (un milionesimo). Ciononostante, pixel di colore ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO possono talvolta apparire luminosi, oppure possono comparire sullo schermo pixel di colore nero. Ciò non indica una scarsa qualità del prodotto, che si può utilizzare senza alcun problema.

Ad esempio, il numero di sottopixel TFT-LCD contenuti in questo prodotto è 6.220.800.

**Nota**

Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

**Apparecchiatura di Classe B (apparecchiatura per uso residenziale)**

Questo prodotto è conforme alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica per installazioni residenziali e può essere utilizzato in tutti gli ambienti, comprese le normali aree residenziali. (Un apparecchio di Classe B emette una quantità inferiore di onde magnetiche rispetto a un apparecchio di Classe A.)

## PowerSaver

Questo schermo dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia denominato PowerSaver. Se l'unità non viene utilizzata per un certo periodo di tempo, il sistema risparmia energia commutando il monitor in modalità di consumo ridotto. Premendo un tasto qualsiasi sulla tastiera, il monitor ritorna automaticamente operativo. Per risparmiare energia, spegnere lo schermo quando non è in uso oppure quando lo si lascia incustodito per lunghi periodi di tempo. Il sistema PowerSaver è operativo con una scheda video standard VESA DPM. Per impostare questa funzione, è necessario utilizzare una utility software installata sul computer.

| Stato | Funzionamento normale | Modalità risparmio energetico | Spegnimento (pulsante di accensione) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Indicatore di alimentazione | On | Lampeggiante | Off |
| Consumo di energia | 45 watt | Inferiore a 1 watt | Inferiore a 1 watt |

Questo monitor è conforme agli standard EPA ENERGY STAR® e ENERGY 2000 se usato con un computer dotato di funzione VESA DPM.

Come partner ENERGY STAR®, SAMSUNG ha stabilito che questo prodotto rispetta le linee guida ENERGY STAR® sul risparmio energetico.

## Modalità di timing predefinite

Se il segnale trasferito dal computer è uguale alle seguenti Modalità di timing predefinite, lo schermo verrà regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi nonostante il LED di alimentazione sia acceso. Vedere il manuale della scheda video e regolare lo schermo come segue.

| Modalità di visualizzazione | Frequenza orizzontale (kHz) | Frequenza verticale (Hz) | Frequenza di clock dei pixel (MHz) | Polarità sync (O/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1280 X 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 X 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 X 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1440 X 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 X 1200 | 75,000 | 60,000 | 162,000 | +/+ |
| VESA, 1680 X 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 X 1080 | 66,587 | 59,934 | 138,500 | +/- |

Frequenza orizzontale

Il tempo impiegato per la scansione di una linea che collega il bordo sinistro al bordo destro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale al Ciclo orizzontale viene denominato Frequenza orizzontale. Unità: kHz

Frequenza verticale

Come una lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere l'immagine molte volte per visualizzarla. La frequenza di questa ripetizione viene chiamata Frequenza verticale o Velocità di aggiornamento. Unità: Hz

# Informazioni

## {2033SW} Per una migliore visualizzazione

Per ottenere la migliore qualità dell'immagine, regolare la risoluzione del computer e la velocità di iniezione dello schermo (velocità di aggiornamento) come descritto di seguito. Se non viene fornita la migliore qualità delle immagini per un TFT-LCD è possibile che si ottenga una qualità visiva non perfetta.

- Risoluzione: 1600 x 900
- Frequenza verticale (velocità di aggiornamento): 60 Hz

Per questo prodotto vengono utilizzati pannelli TFT-LCD realizzati con la tecnologia dei semiconduttori più all’avanguardia, in grado di garantire una precisione superiore a 1ppm (un milionesimo). Ciononostante, pixel di colore ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO possono talvolta apparire luminosi, oppure possono comparire sullo schermo pixel di colore nero. Ciò non indica una scarsa qualità del prodotto, che si può utilizzare senza alcun problema.

- Ad esempio, il numero di sottopixel TFT-LCD contenuti in questo prodotto è 4.320.000.

Durante la pulizia del monitor e del telaio, applicare su un panno morbido una piccola quantità di detergente. Pulire delicatamente l'area dello schermo LCD.

Se si applica una forza eccessiva, è possibile che compaia una macchia.

Se non si è soddisfatti della qualità delle immagini, è possibile migliorare la qualità eseguendo la funzione "**Regolazione auto**" nella schermata che appare premendo il tasto Auto.

Se anche dopo la regolazione automatica l'immagine permane distrubata, usare la funzione di regolazione **Fine**/**Grossa**.

Quando si visualizza un'immagine statica per un lungo periodo di tempo, possono apparire immagini residue o sfuocate.

Se è necessario lasciare lo schermo incustodito e acceso per un lungo periodo di tempo, attivare la modalità di risparmio energetico oppure impostare un salvaschermo con immagini in movimento.

## {2033SW} INFORMAZIONI SUL PRODOTTO (Image Retention Free)

Nei monitor e nei TV LCD si può verificare il fenomeno delle immagini residue passando da una pagina all'altra, particolarmente dopo la riproduzione di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo.

Questa guida serve a dimostrare il corretto uso dei prodotti LCD per prevenire tale fenomeno.

*Garanzia*

La garanzia non copre eventuali danni causati dalle immagini residue.

La bruciatura dello schermo non è coperta dalla garanzia.

*Cosa sono le immagini residue?*

Durante il normale funzionamenti di un pannello LCD, la ritenzione dei pixel delle immagini non si verifica. Tuttavia, visualizzando una immagine fissa per un lungo periodo di tempo, si può verificare una leggera differenza di accumulo di cariche elettrostatiche tra i due elettrodi che racchiudono i cristalli liquidi. Ciò può causare un accumulo di cristalli liquidi in alcune zone dello schermo. L'immagine precedentemente visualizzata viene quindi trattenuta anche visualizzando una nuova immagine. Tutti i monitor, compresi i monitor LCD, sono soggetti a questo fenomeno. Questo non è un difetto del prodotto.

Seguire i suggerimenti indicati sotto per prevenire la formazione di immagini residue sul monitor LCD.

*Spegnere, impostare uno Screen Saver (salvaschermo) oppure la modalità di Risparmio energetico*

Es)

- Spegnere il monitor in caso di visualizzazione di una immagine fissa.
  - Spegnere il monitor per 4 ore ogni 20 di utilizzo
  - Spegnere il monitor per 2 ore ogni 12 di utilizzo
- Usare uno Screen Saver (salvaschermo) laddove possibile
  - Si consiglia l'uso di uno Screen Saver (salvaschermo) a un unico colore o una immagine in movimento.
- Impostare lo spegnimento del monitor mediante le Impostazioni di risparmio energetico del PC.

*Suggerimenti per applicazioni specifiche*

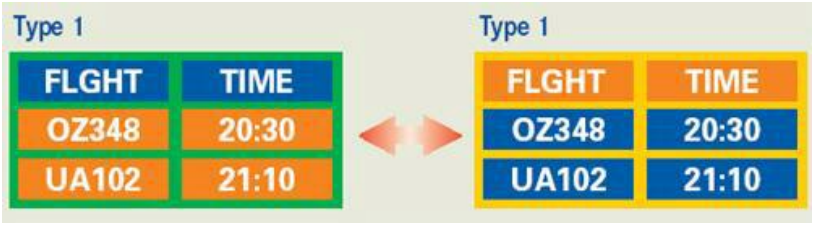
Es) Aeroporti, stazioni, borse valori, banche e sistemi di sorveglianza. Si consiglia di seguire le indicazioni fornite di seguito:

*Visualizzare le informazioni unitamente al Logo o a un ciclo di immagini in movimento.*

Es) Ciclo: Visualizzare le informazioni per 1 ora seguite da un Logo o una immagine in movimento per 1 minuto.

*Cambiare periodicamente il colore delle informazioni (usare due colori diversi).*

Es) Alternare i colori delle informazioni tra 2 colori ogni 30 minuti.




Evitare una combinazione di caratteri e un colore di sfondo con una elevata differenza di luminosità.

Evitare l'uso di colori grigi, che possono facilmente provocare immagini residue.

- Evitare: Colori con una elevata differenza di luminosità (bianco e nero, grigio)

  Es)

- Impostazioni consigliate: Colori chiari con minima differenza di luminosità
  - Cambiare il colore dei caratteri e dello sfondo ogni 30 minuti

    Es)

  - Ogni 30 minuti, sostituire un movimento ai caratteri.

    Es)

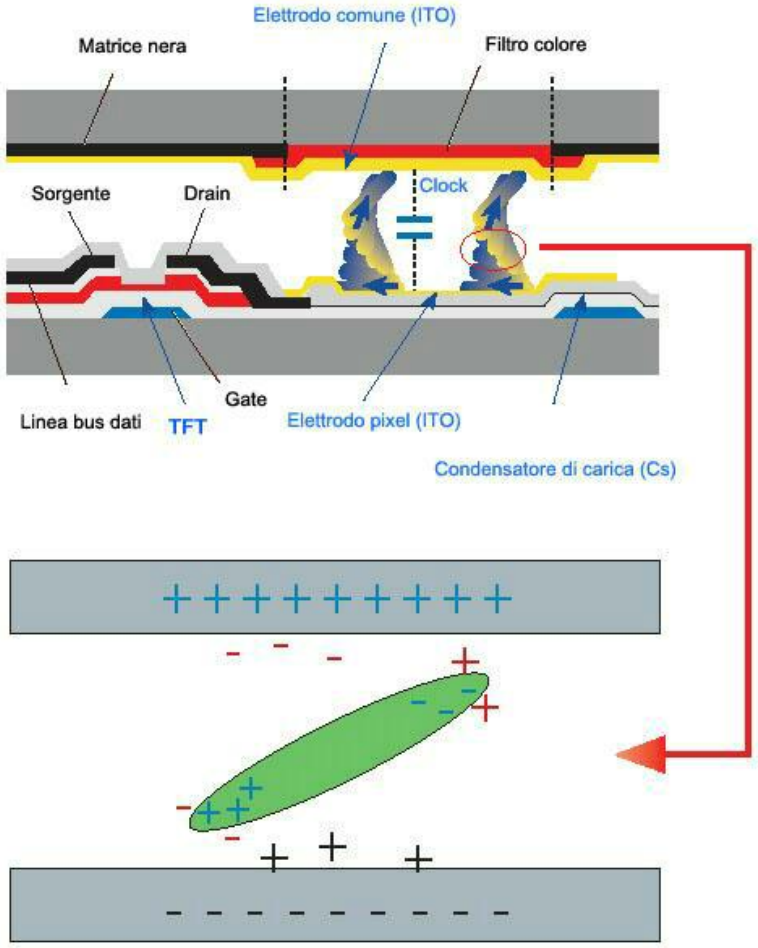
    

*Il metodo migliore per proteggere il monitor dai fenomeni delle immagini residue è quello di impostare il PC o il sistema per eseguire una funzione Screen Saver (salvaschermo) durante l'inutilizzo.*

La ritenzione delle immagini può non avere luogo se il pannello LCD viene utilizzato in condizioni operative normali.

Le condizioni normali consistono in una alternanza continua di figure visualizzate a video. Quando sul pannello LCD viene visualizzata per un lungo periodo di tempo (oltre 12 ore) una immagine fissa, potrebbe verificarsi una leggera differenza nella tensione tra gli elettrodi che agiscono sul cristallo liquido all'interno di un pixel. La differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta col tempo provocando una inclinazione del cristallo. In tal caso, è possibile che sullo schermo si noti l'immagine precedente a quella visualizzata.

Per prevenire questo fenomeno, è necessario diminuire la differenza di tensione accumulatasi.




*Il nostro monitor LCD soddisfa i requisiti ISO13406-2 Classe II sui difetti dei pixel*

## {2233SW} Per una migliore visualizzazione

Per ottenere la migliore qualità dell'immagine, regolare la risoluzione del computer e la velocità di iniezione dello schermo (velocità di aggiornamento) come descritto di seguito. Se non viene fornita la migliore qualità delle immagini per un TFT-LCD è possibile che si ottenga una qualità visiva non perfetta.

- Risoluzione: 1920 x 1080
- Frequenza verticale (velocità di aggiornamento): 60 Hz

Per questo prodotto vengono utilizzati pannelli TFT-LCD realizzati con la tecnologia dei semiconduttori più all'avanguardia, in grado di garantire una precisione superiore a 1ppm (un milionesimo). Ciononostante, pixel di colore ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO possono talvolta apparire luminosi, oppure possono comparire sullo schermo pixel di colore nero. Ciò non indica una scarsa qualità del prodotto, che si può utilizzare senza alcun problema.

- Ad esempio, il numero di sottopixel TFT-LCD contenuti in questo prodotto è 6.220.800.

Durante la pulizia del monitor e del telaio, applicare su un panno morbido una piccola quantità di detergente. Pulire delicatamente l'area dello schermo LCD.

Se si applica una forza eccessiva, è possibile che compaia una macchia.

Se non si è soddisfatti della qualità delle immagini, è possibile migliorare la qualità eseguendo la funzione "**Regolazione auto**" nella schermata che appare premendo il tasto Auto.

Se anche dopo la regolazione automatica l'immagine permane distrubata, usare la funzione di regolazione **Fine**/**Grossa**.

Quando si visualizza un'immagine statica per un lungo periodo di tempo, possono apparire immagini residue o sfuocate.

Se è necessario lasciare lo schermo incustodito e acceso per un lungo periodo di tempo, attivare la modalità di risparmio energetico oppure impostare un salvaschermo con immagini in movimento.

## {2233SW} INFORMAZIONI SUL PRODOTTO (Image Retention Free)

Nei monitor e nei TV LCD si può verificare il fenomeno delle immagini residue passando da una pagina all'altra, particolarmente dopo la riproduzione di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo.

Questa guida serve a dimostrare il corretto uso dei prodotti LCD per prevenire tale fenomeno.

*Garanzia*

La garanzia non copre eventuali danni causati dalle immagini residue.

La bruciatura dello schermo non è coperta dalla garanzia.

*Cosa sono le immagini residue?*

Durante il normale funzionamenti di un pannello LCD, la ritenzione dei pixel delle immagini non si verifica. Tuttavia, visualizzando una immagine fissa per un lungo periodo di tempo, si può verificare una leggera differenza di accumulo di cariche elettrostatiche tra i due elettrodi che racchiudono i cristalli liquidi. Ciò può causare un accumulo di cristalli liquidi in alcune zone dello schermo. L'immagine precedentemente visualizzata viene quindi trattenuta anche visualizzando una nuova immagine. Tutti i monitor, compresi i monitor LCD, sono soggetti a questo fenomeno. Questo non è un difetto del prodotto.

Seguire i suggerimenti indicati sotto per prevenire la formazione di immagini residue sul monitor LCD.

*Spegnere, impostare uno Screen Saver (salvaschermo) oppure la modalità di Risparmio energetico*

Es)

- Spegnere il monitor in caso di visualizzazione di una immagine fissa.
    - Spegnere il monitor per 4 ore ogni 20 di utilizzo
    - Spegnere il monitor per 2 ore ogni 12 di utilizzo
- Usare uno Screen Saver (salvaschermo) laddove possibile
    - Si consiglia l'uso di uno Screen Saver (salvaschermo) a un unico colore o una immagine in movimento.

- Impostare lo spegnimento del monitor mediante le Impostazioni di risparmio energetico del PC.

*Suggerimenti per applicazioni specifiche*

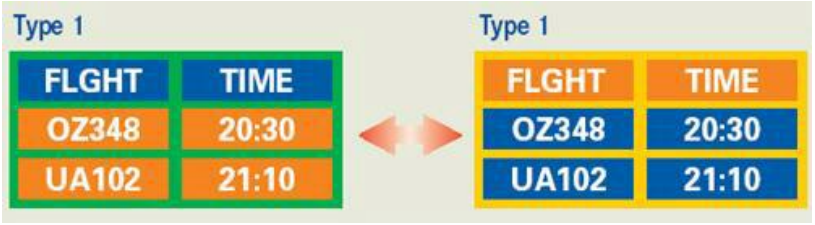
Es) Aeroporti, stazioni, borse valori, banche e sistemi di sorveglianza. Si consiglia di seguire le indicazioni fornite di seguito:

*Visualizzare le informazioni unitamente al Logo o a un ciclo di immagini in movimento.*

Es) Ciclo: Visualizzare le informazioni per 1 ora seguite da un Logo o una immagine in movimento per 1 minuto.

*Cambiare periodicamente il colore delle informazioni (usare due colori diversi).*

Es) Alternare i colori delle informazioni tra 2 colori ogni 30 minuti.




Evitare una combinazione di caratteri e un colore di sfondo con una elevata differenza di luminosità.

Evitare l'uso di colori grigi, che possono facilmente provocare immagini residue.

- Evitare: Colori con una elevata differenza di luminosità (bianco e nero, grigio)

  Es)

- Impostazioni consigliate: Colori chiari con minima differenza di luminosità

  - Cambiare il colore dei caratteri e dello sfondo ogni 30 minuti

    Es)

  - Ogni 30 minuti, sostituire un movimento ai caratteri.

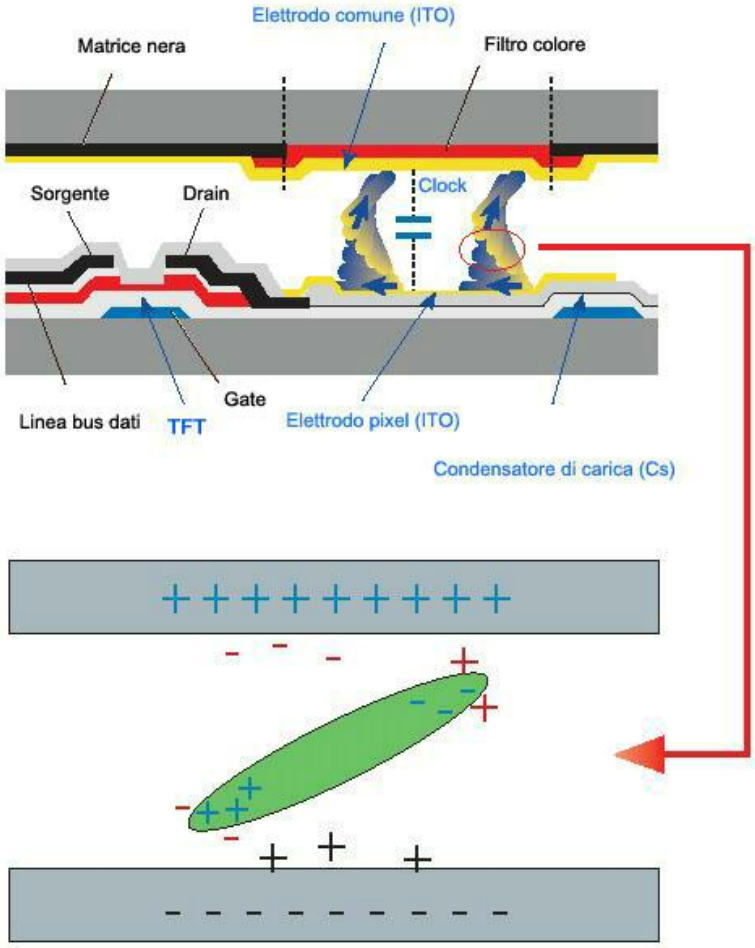
    Es)

*Il metodo migliore per proteggere il monitor dai fenomeni delle immagini residue è quello di impostare il PC o il sistema per eseguire una funzione Screen Saver (salvaschermo) durante l'inutilizzo.*

La ritenzione delle immagini può non avere luogo se il pannello LCD viene utilizzato in condizioni operative normali.

Le condizioni normali consistono in una alternanza continua di figure visualizzate a video. Quando sul pannello LCD viene visualizzata per un lungo periodo di tempo (oltre 12 ore) una immagine fissa, potrebbe verificarsi una leggera differenza nella tensione tra gli elettrodi che agiscono sul cristallo liquido all'interno di un pixel. La differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta col tempo provocando una inclinazione del cristallo. In tal caso, è possibile che sullo schermo si noti l'immagine precedente a quella visualizzata.

Per prevenire questo fenomeno, è necessario diminuire la differenza di tensione accumulatasi.




*Il nostro monitor LCD soddisfa i requisiti ISO13406-2 Classe II sui difetti dei pixel*

# Appendice

## Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

**Nota**

Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung.

| | | |
|---|---|---|
| | **North America** | |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/us |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/mx |
| | **Latin America** | |
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421 | http://www.samsung.com/br |
| | 4004-0000 | |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |
| | **Europe** | |
| AUSTRIA | 0810-SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min) | http://www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com/cz |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 8-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 30 - 6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/ Min) | http://www.samsung.com/fr |
| | 0825 08 65 65 (€ 0,15/min) | |

**Europe**

| | | |
|---|---|---|
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.com/lu |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (7267864, € 0.10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 3-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 - 801 - 1SAMSUNG (172678) | http://www.samsung.com/pl |
| | 022-607-93-33 | |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 -1-SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 075-SAMSUNG (726 78 64) | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |

**CIS**

| | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.ua |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |

**Asia Pacific**

| | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858 | http://www.samsung.com/cn |
| | 400-810-5858 | |
| | 010-6475 1880 | |
| | HONG KONG:3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282 | http://www.samsung.com/in |
| | 1800 110011 | |
| | 1-800-3000-8282 | |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |

**Asia Pacific**

| | | |
|---|---|---|
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG(0800 726 786) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232 | http://www.samsung.com/th |
| | 02-689-3232 | |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |

**Middle East & Africa**

| | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/za |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com/tr |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ae |
| | 8000-4726 | |

## Termini

**Dimensione punto**

L'immagine su un monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot Pitch' (Dimensione punto). Unità: mm

**Frequenza verticale**

Per poter ricreare una immagine sullo schermo e visualizzarla, lo schermo deve essere ricomposto diverse volte al secondo. La frequenza di questa ripetizione viene chiamata Vertical Frequency (Frequenza verticale) o Refresh Rate (Velocità di aggiornamento). Unità: Hz

Esempio: Se la stessa luce lampeggia 60 volte al secondo, questa viene denominata 60 Hz.

**Frequenza orizzontale**

Il tempo necessario per eseguire la scansione di una linea che collega orizzontalmente il bordo destro al bordo sinistro dello schermo viene chiamato Ciclo Orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo Orizzontale viene chiamato Frequenza Orizzontale. Unità: kHz

**Metodi Interlacciato e Non interlacciato**

La visualizzazione in sequenza di linee orizzontali dall'alto verso il basso viene chiamata metodo Non interlacciato mentre la visualizzazione prima delle linee dispari poi delle linee pari viene denominato Metodo interlacciato. Il metodo Non interlacciato viene utilizzato nella maggior parte dei monitor per garantire una immagine nitida. Il Metodo interlacciato è uguale al metodo utilizzato nei televisori.

**Plug & Play**

Questa funzione fornisce la migliore qualità di visualizzazione permettendo lo scambio automatico di informazioni tra computer e monitor. Questo monitor segue lo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.

**Risoluzione**

Il numero di punti orizzontali e verticali utilizzati per comporre l’immagine a schermo viene chiamato "risoluzione". Questo numero indica il livello di accuratezza della visualizzazione. Una risoluzione elevata consente di eseguire più compiti, in quanto

possono essere visualizzate a schermo più informazioni sull'immagine.

Esempio: Se la risoluzinoe è di 1600 x 900 (1920 x 1080), ciò significa che lo schermo è composto da 1600 (1920) punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 900 (1080) linee verticali (risoluzione verticale).

## Corretto smaltimento

**Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) - Solo Europa**

(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

## Autorità

*Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.*

*© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.*

È severamente vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza previa autorizzazione scritta di Samsung Electronics Co., Ltd..

Samsung Electronics Co., Ltd. non è responsabile per eventuali errori contenuti in questo documento né per danni accidentali o consequenziali dovuti alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questo materiale.

Samsung è un marchio registrato di Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows e Windows NT sono marchi registrati di Microsoft Corporation; VESA, DPM e DDC sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome e il logo ENERGY STAR® sono marchi registrati di U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Come partner ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd. ha stabilito che questo prodotto rispetta le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza energetica. Tutti gli altri marchi di prodotto citati in questo documento possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.